

# ITALMONT S.R.L.

## FONDO REFINE base bianca

Aktualizacja nr2  
Data aktualizacji 10/01/2026  
Wydrukowano 20/01/2026  
Strona nr 1 / 13  
Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji 25/04/2025)

### Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa FONDO REFINE base bianca

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

Opis/Zastosowanie elementarz

| Sposoby Zidentyfikowane         | Przemysłowe  | Profesjonalne   | Konsumenckie   |
|---------------------------------|--|---|--|
| aplikacja produktu do malowania | SU: 19.<br>ERC: 8a, 8d.<br>PROC: 10, 11, 13, 7, 8b.<br>PC: 9a.<br>LCS: IS. | SU: 19.<br>ERC: 8a, 8d.<br>PROC: 10, 11, 13, 8a.<br>PC: 9a.<br>LCS: PW. | SU: 19.<br>ERC: 8a, 8d.<br>PROC: 10, 11, 13, 8a.<br>PC: 9a.<br>LCS: C. |
| produkcja wyrobów malarskich    | ERC: 2.<br>PROC: 5, 8b, 9.<br>PC: 9a.<br>LCS: F, M.                        | -   | -  |

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki ITALMONT S.R.L.  
Adres VIA IV NOVEMBRE 13  
Miejscowość i kraj 63078 Spinetoli  
ITALIA  
tel. +39 0736 899238  
fax +39 0736 899489  
(AP)  
Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki info@italmont.it  
Dostawca: ITALMONT S.R.L.

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do Informacja w razie nagłych wypadków: +48 22 307 3690  
Ośrokiem zatrucia +48 42 63 14 724

## SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP). W każdym razie produkt, zawierając substancje niebezpieczne w stężeniu odpowiadającym przepisom sekcji 3, wymaga szporządzenie karty zawierającej dane bezpieczeństwa ze stosownymi informacjami zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia: --

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze: --

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

# ITALMONT S.R.L.

## FONDO REFINE base bianca

Aktualizacja nr2  
Data aktualizacji 10/01/2026  
Wydrukowano 20/01/2026  
Strona nr 2 / 13  
Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji 25/04/2025)

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń ... / >>

**EUH208** Zawiera: MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2-  
METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)  
1,2-BENZOIZOTIAZOLIN-3-ON  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P501 Usunąć produkt / kontener zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zawiera: Silice libera cristallina (frazione fine)

#### LZO (Dyrektywa 2004/42/WE) :

Podkład klejące.  
LZO w g/litr w produkcie gotowym do użytka : 2.57  
Dopuszczalne wartości : 30.00

### 2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB  $\geq 0,1\%$ .

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

Zawiera:

| Identyfikacja | Stęż. % | Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP) |
|---------------|---------|-----------------------------------|
|---------------|---------|-----------------------------------|

##### WĘGLAN WAPNIOWY

|        |           |
|--------|-----------|
| INDEKS | 22        |
| WE     | 207-439-9 |

|     |          |
|-----|----------|
| CAS | 471-34-1 |
|-----|----------|

##### Silice libera cristallina (frazione fine)

|        |            |                |
|--------|------------|----------------|
| INDEKS | 1.82       | STOT RE 1 H372 |
| WE     | 238-878-4  |                |
| CAS    | 14808-60-7 |                |

##### DWUTLENEK TYTANU

|        |           |
|--------|-----------|
| INDEKS | 1.39      |
| WE     | 236-675-5 |

|     |            |
|-----|------------|
| CAS | 13463-67-7 |
|-----|------------|

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Rej. REACH | 01-2119489379-17-XXXX |
|------------|-----------------------|

##### 1,2-BENZOIZOTIAZOLIN-3-ON

|        |              |         |   |
|--------|--------------|---------|---|
| INDEKS | 613-088-00-6 | 0.00697 | Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315,<br>Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410<br>M=1 |
|--------|--------------|---------|---|

|    |           |
|----|-----------|
| WE | 220-120-9 |
|----|-----------|

|     |           |
|-----|-----------|
| CAS | 2634-33-5 |
|-----|-----------|

|            |         |
|------------|---------|
| Rej. REACH | Biocida |
|------------|---------|

##### MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)

|        |              |         |  |
|--------|--------------|---------|--|
| INDEKS | 613-167-00-5 | 0.00142 | Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C<br>H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100,<br>Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Nota klasyfikacyjna wg załącznika<br>VI do rozporządzenia CLP: B |
|--------|--------------|---------|--|

|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
| WE |  |  | Skin Corr. 1C H314: $\geq 0.6\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0.06\% - < 0.6\%$ , Skin Sens.<br>1A H317: $\geq 0.0015\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 0.6\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0.06\% - <0.6\%$ |
|----|--|--|---|

|     |            |  |   |
|-----|------------|--|---|
| CAS | 55965-84-9 |  | ATE Doustnie: 100 mg/kg, LD50 Skórne: 87.12 mg/kg, LC50 Wdychanie<br>mgły/pyłu: 0.171 mg/l/4h |
|-----|------------|--|---|

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Nie są przewidziane efekty wymagające wdrożenia szczególnych środków pierwszej pomocy. Poniższe informacje są praktycznymi zaleceniami prawidłowego zachowania w razie kontaktu z substancją chemiczną również nie niebezpieczną.

W razie wątpliwości lub w przypadku wystąpienia objawów należy skontaktować się z lekarzem i pokazać mu ten dokument.

W razie wystąpienia ciężkich objawów, natychmiast poprosić o udzielenie pomocy lekarskiej.

OCZY: W razie obecności soczewek kontaktowych, należy je wyjąć, jeśli działanie to może być wykonane z łatwością. Natychmiast płukać, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast przemyć dużą ilością bieżącej wody (oraz mydło – jeśli to możliwe). Zasięgnąć porady opiekę lekarza. Uniknąć dalszego kontaktu ze skażoną odzieżą.

SPOŻYCIE: Wywołać wymioty tylko za wskazaniem lekarza. Nie podawać niczego doustnie, jeżeli narząny jest w stanie nieprzytomności. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

INHALACJA: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, z daleka od miejsca wypadku. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

#### Środki ochronne dla ratowników

Dobrym zwyczajem dla ratownika udzielającego pomocy osobie narażonej na działanie substancji chemicznej lub mieszaniny jest użycie środków ochrony indywidualnej. Charakter środków ochrony indywidualnej zależy od poziomu niebezpieczeństwa substancji lub mieszaniny, sposobu narażenia i stopnia skażenia. Jeśli nie są obecne inne, bardziej szczegółowe wskazówki, zaleca się użycie rękawiczek jednorazowych, chroniących w razie ewentualnego kontaktu z płynami biologicznymi. Rodzaje ŚOI odpowiednich dla charakterystyki danej substancji lub mieszaniny zostały opisane w sekcji 8.

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

Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane.

EFEKTY OPÓŹNIONE: Na podstawie obecnie dostępnych informacji nie są znane żadne przypadki opóźnionych efektów po wystąpieniu narażenia na działanie produktu.

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

W przypadku wystąpienia ostrych lub opóźnionych objawów należy skonsultować się z lekarzem.

#### Środki, jakie należy mieć do dyspozycji w miejscu pracy w celu umożliwienia konkretnego i natychmiastowego leczenia

Bieżąca woda do przemywania skóry i oczu.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna.

#### NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Żaden.

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

#### ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR

Unikać wdychania produktów rozkładu.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### WSKAZÓWKI OGÓLNE

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

#### WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj. aparat powietrznego butlowego ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ogniodporna (EN469), rękawice ogniodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

## SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwołnienia do środowiska

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

O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwołnienie.

Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniom skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.

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

Odpompować uwołniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną.

Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwołnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed manipulowaniem produktem należy zapoznać się ze wszelkimi wskazówkami zawartymi w niniejszej karcie charakterystyki. Unikać uwołnienia produktu do środowiska. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożyciem posiłków w wydzielonych strefach.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chroniąc przed działaniem promieniowania słonecznego. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

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

Brak

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia do przepisów:

|     |                |  |
|-----|----------------|--|
| DEU | Deutschland    | WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe   |
| ESP | España         | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024   |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021   |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81  |
| NLD | Nederland      | Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431   |
| PRT | Portugal       | Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração |
| POL | Polska         | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                     |
| ROU | România        | HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca  |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  |

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / &gt;

|    |        |  |
|----|--------|--|
| EU | OEL EU | Dyrektywa (UE) 2022/431; Dyrektywa (UE) 2019/1831; Dyrektywa (UE) 2019/130; Dyrektywa (UE) 2019/983; Dyrektywa (UE) 2017/2398; Dyrektywa (UE) 2017/164; Dyrektywa 2009/161/UE; Dyrektywa 2006/15/WE; Dyrektywa 2004/37/WE; Dyrektywa 2000/39/WE; Dyrektywa 98/24/WE; Dyrektywa 91/322/EWG. |
|    | ACGIH  | ACGIH 2025   |

## DWUTLENEK TYTANU

## Wartość progowa

| Rodzaj    | Państwo | NDS/8godz<br>mg/m3 | ppm | NDSCh/15min<br>mg/m3 | ppm | Uwagi / Obserwacje |
|-----------|---------|--------------------|-----|----------------------|-----|--------------------|
| MAK       | DEU     | 0.3                |     | 2.4                  |     | RESPIRHinweis      |
| VLA       | ESP     | 10                 |     |                      |     |                    |
| VLEP      | FRA     | 10                 |     |                      |     |                    |
| NDS/NDSCh | POL     | 10                 |     |                      |     | WDYCH              |
| TLV       | ROU     | 10                 |     | 15                   |     |                    |
| WEL       | GBR     | 10                 |     |                      |     | WDYCH              |
| WEL       | GBR     | 4                  |     |                      |     | RESPIR             |
| ACGIH     |         | 0.2                |     |                      |     | RESPIR             |

## MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU

(3:1)

## Wartość progowa

| Rodzaj    | Państwo | NDS/8godz<br>mg/m3 | ppm | NDSCh/15min<br>mg/m3 | ppm | Uwagi / Obserwacje |
|-----------|---------|--------------------|-----|----------------------|-----|--------------------|
| MAK       | DEU     | 0.2                |     | 0.4                  |     | WDYCH              |
| NDS/NDSCh | POL     | 0.2                |     | 0.4                  |     | SKÓRA              |

## WĘGLAN WAPNIOWY

## Wartość progowa

| Rodzaj    | Państwo | NDS/8godz<br>mg/m3 | ppm | NDSCh/15min<br>mg/m3 | ppm | Uwagi / Obserwacje |
|-----------|---------|--------------------|-----|----------------------|-----|--------------------|
| VLEP      | FRA     | 10                 |     |                      |     | WDYCH              |
| NDS/NDSCh | POL     | 10                 |     |                      |     | WDYCH              |
| ACGIH     |         | 10                 |     |                      |     | WDYCH              |
| ACGIH     |         | 3                  |     |                      |     | RESPIR             |

## Silice libera cristallina (frazione fine)

## Wartość progowa

| Rodzaj    | Państwo | NDS/8godz<br>mg/m3 | ppm  | NDSCh/15min<br>mg/m3 | ppm | Uwagi / Obserwacje |
|-----------|---------|--------------------|------|----------------------|-----|--------------------|
| VLA       | ESP     |                    | 0.05 |                      |     | RESPIR             |
| VLEP      | FRA     | 0.1                |      |                      |     | RESPIR             |
| VLEP      | ITA     | 0.1                |      |                      |     | RESPIR             |
| TGG       | NLD     | 0.075              |      |                      |     | RESPIR             |
| VLE       | PRT     | 0.025              |      |                      |     | RESPIR             |
| NDS/NDSCh | POL     | 0.1                |      |                      |     | RESPIR             |
| TLV       | ROU     | 0.1                |      |                      |     | RESPIR             |
| OEL       | EU      | 0.1                |      |                      |     | RESPIR             |
| ACGIH     |         | 0.025              |      |                      |     | RESPIR             |

## Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychniana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.

## 8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ ochrona powinna być realizowana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, zamiast stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosującą efektywną instalację wyciągową lokalną.

## OCHRONA RĄK

Stosować rękawice ochronne kategorii III.

Przy wyborze materiału na rękawice robocze (patrz norma EN 374) należy wziąć pod uwagę następujące kwestie: kompatybilność, degradacja, czas przenikanie.

W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna. Czas zużycia rękawic zależny jest od czasu i okoliczności użytkowania.

Chroń dlonie przy użyciu rękawic typu:

Materiał: Kauczuk nitrylowy (NBR)

**SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / >**

Przy wyborze materiału na rękawice robocze należy wziąć pod uwagę następujące kwestie: kompatybilność, degradacja, czas przenikanie.

Grubość: 0.3 mm

Grubość rękawic musi być dobrana w oparciu o minimalny wymagany czas wytrzymałości.

Czas wytrzymałości: 30 min

Odporność rękawic zależy od różnych czynników, takich jak temperatura i inne czynniki środowiskowe.

**OCHRONA SKÓRY**

Stosować odzież ochronną z długimi rękawami i obuwie ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I zgodnie z rozporządzeniem I (p.

Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

**OCHRONA OCZU**

Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (patrz norma EN ISO 16321).

**OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH**

Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Zaleca się stosować maskę z filtrem typu B, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (patrz norma EN 14387).

Jeżeli rozpatrywana substancja uznawana jest za bezwonną lub wartości dopuszczalne NDS/NDN mają wartość niższą niż próg jej wykrywalności, a także w przypadku awarii, należy stosować sprzęt izolujący autonomiczny zasilany sprężonym powietrzem z otwartym obiegiem zgodnie z normą EN 137 lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza zgodnie z normą EN 138. Wybór stosowanego środka ochronnego dróg oddechowych powinien być zgodny z normą EN 529.

**KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA**

Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.

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

| <b>Właściwości</b>                    | <b>Wartość</b> | <b>Informacje</b>  |
|---------------------------------------|----------------|--|
| Stan skupienia                        | ciecz          |  |
| Kolor                                 | biały          |  |
| Zapach                                | słaby          |  |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia     | niedostępne    |  |
| Początkowa temperatura wrzenia        | > 100 °C       | Substancja: WODA<br>Początkowa temperatura wrzenia: 100 °C |
| Palność materiałów                    | niepalny       |  |
| Dolna granica wybuchowości            | niedostępne    |  |
| Góra granica wybuchowości             | niedostępne    |  |
| Temperatura zapłonu                   | > 60 °C        |  |
| Temperatura samozapłonu               | niedostępne    |  |
| Temperatura rozkładu                  | niedostępne    |  |
| pH                                    | 8              | Metoda: miernik pH   |
| Lepkość kinematyczna                  | 0.03 m2/s      | Metoda: kubek Forda  |
| Rozpuszczalność                       | niedostępne    |  |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | niedostępne    |  |
| Prężność par                          | niedostępne    |  |
| Gęstość i/lub gęstość Względna        | 1.2 g/cm3      | Metoda: piknometr  |
| Względna gęstość pary                 | niedostępne    |  |
| Charakterystyka cząsteczek            | nie dotyczy    |  |

**9.2. Inne informacje****9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak

**9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa**

Brak

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

W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.

**SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność ... / >****WĘGLAN WAPNIOWY**

Ulega rozkładowi w temperaturach powyżej 800°C/1472°F.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Żadnych. Postępować jednak zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w stosunku do chemikaliów.

**10.5. Materiały niezgodne****WĘGLAN WAPNIOWY**

Niezgodny z: kwasy.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu****WĘGLAN WAPNIOWY**

Może tworzyć: tlenki wapnia, tlenki węgla.

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

W przypadku braku danych eksperymentalnych dla produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się na podstawie właściwości substancji w nim zawartych, korzystając z kryteriów określonych w odpowiednim zarządzeniu dotyczącym klasyfikacji.

Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczące skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie dla każdej substancji.

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

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje

Brak

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

**TOKSYCZNOŚĆ OSTRA**

ATE (Wdychanie) mieszanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

ATE (Doustnie) mieszanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

ATE (Skórne) mieszanki:

Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu)

**WĘGLAN WAPNIOWY**

LD50 (Doustnie):

6450 mg/kg Rat

**DWUTLENEK TYTANU**

LD50 (Doustnie):

> 10000 mg/kg Rat

**1,2-BENZOIZOTIAZOLIN-3-ON**

LD50 (Skórne):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Doustnie):

450 mg/kg Rat

LC50 (Wdychanie mgły/pyłu):

0.21 mg/l/4h

**MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)**

LD50 (Skórne):

87.12 mg/kg Rabbit

LD50 (Doustnie):

457 mg/kg Rat

LC50 (Wdychanie mgły/pyłu):

0.171 mg/l/4h Rat

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>**DZIAŁANIE ŹRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera:

MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)  
 1,2-BENZOIZOTIAZOLIN-3-ON

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAŻOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.

**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub wegetacji, zawiadomić odpowiednie władze.

**12.1. Toksyczność****1,2-BENZOIZOTIAZOLIN-3-ON**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| LC50 - Ryby                         | 2.15 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>             |
| EC50 - Skorupiaki                   | 2.9 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>                    |
| EC50 - Glony / Rośliny Wodne        | 0.11 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne | 0.0403 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>   |

**MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| LC50 - Ryby                         | 0.19 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>    |
| EC50 - Skorupiaki                   | 0.16 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>          |
| EC50 - Glony / Rośliny Wodne        | 0.0052 mg/l/72h <i>Skeletonema costatum</i> |
| NOEC przewlekła Ryby                | 0.02 mg/l <i>Danio rerio</i>                |
| NOEC przewlekła Skorupiaki          | 0.1 mg/l <i>Daphnia magna</i>               |
| NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne | 0.00049 mg/l <i>Skeletonema costatum</i>    |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne ... / >****WĘGLAN WAPNIOWY**

Rozpuszczalność w wodzie

0,1 - 100 mg/l

**DWUTLENEK TYTANU**

Rozpuszczalność w wodzie

&lt; 0.001 mg/l

Degradacja: dana nie do dyspozycji

**1,2-BENZOIZOTIAZOLIN-3-ON**

Rozpuszczalność w wodzie

1288 mg/l

Łatwo degradowalny

**MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)**

Rozpuszczalność w wodzie

&gt; 10000 mg/l

NIE łatwo degradowalny

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****1,2-BENZOIZOTIAZOLIN-3-ON**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

0.7

BCF

6.62

**MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1)**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

0.75

BCF

&lt; 54

**12.4. Mobilność w glebie****1,2-BENZOIZOTIAZOLIN-3-ON**

Współczynnik podziału: gleba/woda

0.97

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB  $\geq 0,1\%$ .**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak

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

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych nie klasyfikowanych jako niebezpieczne.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).

Postępowanie z odpadami powstały w wyniku użycia lub rozproszenia tego produktu powinno być zorganizowane zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa pracy. Informacje na temat możliwej konieczności użycia środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8.

**ZANIECZYSZONE OPAKOWANIA**

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

**SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

Produkt nie jest niebezpieczny w myśl rozporządzeń obowiązujących w dziedzinie transportu towarów niebezpiecznych: drogowego (A.D.R.), morskiego (IMDG Code) i lotniczego (IATA).

**SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu ... / >>****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

nie dotyczy

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

nie dotyczy

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

nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania**

nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

nie dotyczy

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

Nie dotyczy

**SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE:

Brak

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006

| <u>Produkt</u> | <u>Punkt</u> | <u>Substancje zawarte</u> |  |
|----------------|--------------|---------------------------|--|
|                | 40           |                           | AMONIAK<br>Rej. REACH: 01-2119982985-14-XXXX   |
|                | 75           | Punkt                     | DWUTLENEK TYTANU<br>Rej. REACH: 01-2119489379-17-XXXX                                      |
|                | 75           | Punkt                     | MASA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2- METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) |
|                | 75           | Punkt                     | WĘGLAN WAPNIOWY  |
|                | 75           | Punkt                     | 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL<br>Rej. REACH: 01-2119475104-44-XXXX                             |
|                | 75           | Punkt                     | 1,2-BENZOIZOTIAZOLIN-3-ON<br>Rej. REACH: Biocida   |
|                | 75           | Punkt                     | Ottametilciclotetrasilossano<br>Rej. REACH: 01-2119529238-36-XXXX                          |

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych  
nie dotyczySubstancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC ≥ 0,1%.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:

Brak

**SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych** ... / >>

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Kontrole Lekarskie

Brak

LZO (Dyrektywa 2004/42/WE) :

Podkład klejące.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla mieszaniny/substancji wskazanych w sekcji 3 nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16. Inne informacje**

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Toksyczność ostra, kategorii 2   |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Toksyczność ostra, kategorii 3   |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Toksyczność ostra, kategorii 4   |
| <b>STOT RE 1</b>         | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 1           |
| <b>STOT RE 2</b>         | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 2           |
| <b>Skin Corr. 1C</b>     | Działanie żrące na skórę, kategorii 1C   |
| <b>Skin Corr. 1</b>      | Działanie żrące na skórę, kategorii 1  |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Działanie drażniące na oczy, kategorii 2   |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Drażniące na skórę, kategorii 2  |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Działanie uczulające na skórę, kategorii 1A  |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1      |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 1 |
| <b>H310</b>              | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.   |
| <b>H330</b>              | Wdychanie grozi śmiercią.  |
| <b>H301</b>              | Działa toksycznie po połknięciu.   |
| <b>H302</b>              | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| <b>H372</b>              | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwale lub powtarzane narażenie.        |
| <b>H373</b>              | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwale lub narażenie powtarzane.  |
| <b>H314</b>              | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                            |
| <b>H318</b>              | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| <b>H319</b>              | Działa drażniąco na oczy.  |
| <b>H315</b>              | Działa drażniąco na skórę.   |
| <b>H317</b>              | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| <b>H400</b>              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                       |
| <b>H410</b>              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwale skutki.         |
| <b>EUH071</b>            | Działa żrąco na drogi oddechowe.   |
| <b>EUH210</b>            | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.   |

System deskryptorów dla zastosowań:

|                |  |
|----------------|--|
| <b>ERC</b> 2   | Formulacja w mieszaninę  |
| <b>ERC</b> 8a  | Powszechnie zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach) |
| <b>ERC</b> 8d  | Powszechnie zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)       |
| <b>LCS</b> C   | Stosowanie przez konsumentów   |
| <b>LCS</b> F   | Formulacja lub przepakowanie   |
| <b>LCS</b> IS  | Zastosowanie w obiektach przemysłowych   |
| <b>LCS</b> M   | Wytwarzanie  |
| <b>LCS</b> PW  | Powszechnie zastosowanie przez pracowników zawodowych  |
| <b>PC</b> 9a   | Powłoki i farby, roztocieńczalniki, zmywacze do farb   |
| <b>PROC</b> 10 | Nakładanie pędzlem lub wałkiem   |
| <b>PROC</b> 11 | Napylanie nieprzemysłowe   |
| <b>PROC</b> 13 | Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie   |
| <b>PROC</b> 5  | Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych   |
| <b>PROC</b> 7  | Napylanie przemysłowe  |
| <b>PROC</b> 8a | Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu                 |
| <b>PROC</b> 8b | Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do                             |

## SEKCJA 16. Inne informacje ... / &gt;

|               |   |
|---------------|---|
| <b>PROC 9</b> | tego celu<br>Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem) |
| <b>SU 19</b>  | Budownictwo i roboty budowlane  |

## LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE / STO: Szacunkowa Toksyczność Ostra
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzeniu (WE) 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- LZO: Związek organiczny lotny
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PMT: Trwałe, mobilne i toksyczne
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzeniu (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progowa
- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- vPvM: Bardzo trwałe i bardzo mobilne
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załacznik II do rozporządzenia REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/707
24. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Rozporządzenie delegowane (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Rozporządzenie delegowane (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Rozporządzenie delegowane (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Rozporządzenie (UE) 2024/2865

**SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>**

- The Merck Indeks. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Strona Web IFA GESTIS
- Strona Web Agencja ECHA
- Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

**Uwaga dla uzytkownika:**

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty. Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamić z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.

Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie zadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.

Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktów chemicznych.

**METODY OBLCZENIOWE DO KLASYFIKACJI**

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu pochodzi z kryteriów ustalonych przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2.

Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 3, o ile nie określono inaczej w sekcji 11.

Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.

**Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:**

Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach:

02 / 03 / 08 / 11 / 12 / 15 / 16.