

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

### **LATEKSOWA FARBA WEWNĘTRZNA REFLEX PERFECT**

Data sporządzenia: 07.09.2023r.

Aktualizacja: 22.12.2023r.

Numer wersji: 2

## **SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **LATEKSOWA FARBA WEWNĘTRZNA REFLEX PERFECT**

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

Do malowania wewnątrz budynków. Farba odporna na szorowanie na mokro (Rodzaj I, klasa 1).

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

#### **Dalszy użytkownik:**

Franspol Sp. z o. o.  
ul. Fabryczna 10  
62-510 Konin  
tel.: +48 63 240 85 53  
fax: +48 63 240 85 17

#### **Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:**

[laboratorium@franspol.com.pl](mailto:laboratorium@franspol.com.pl)

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

Europejski Numer Alarmowy 112  
Straż Pożarna 998  
Informacja Toksykologiczna +48 22 618 77 10  
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej +48 42 631 47 24

## **SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

#### **▪ Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### **2.2 Elementy oznakowania**

#### **▪ Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

#### **▪ Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

Brak.

#### **▪ Hasło ostrzegawcze**

Brak.

#### **▪ Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

Brak.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

### **LATEKSOWA FARBA WEWNĘTRZNA REFLEX PERFECT**

Data sporządzenia: 07.09.2023r.

Aktualizacja: 22.12.2023r.

Numer wersji: 2

#### ▪ Zwroty wskazujące środki ostrożności

|             |  |
|-------------|--|
| <b>P101</b> | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| <b>P102</b> | Chronić przed dziećmi.   |
| <b>P103</b> | Przed użyciem przeczytać etykietę.   |

#### ▪ Składniki stwarzające zagrożenie, powodujące klasyfikację i oznakowanie

Brak.

#### ▪ Dodatkowe dane

##### **Uzupełniające zwroty informujące o niektórych substancjach lub mieszaninach:**

EUH 208 „Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on oraz masę poreakcyjną: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.”

Dopuszczalna wartość maksymalnej zawartości LZO dla Lateksowej Farby Wewnętrznej REFLEX PERFECT (kat. A/a/FW): 30g/l. Maksymalna zawartość LZO w produkcie wynosi 30g/l.

##### **Zawiera następujące substancje czynne produktu biobójczego:**

masę poreakcyjną: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dion, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli.

#### **2.3 Inne zagrożenia**

Zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 rozporządzenia REACH i zgodnych z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## **SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

### **3.2 Mieszaniny**

Mieszanina wodnej dyspersji polimerowej, mineralnych wypełniaczy i dodatków.

#### ▪ **Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska oraz substancje w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:**

Nie dotyczy.

#### ▪ **Informacje dodatkowe:**

Pełne brzmienie zwrotów dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16, a wartości NDS w sekcji 8.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

### **LATEKSOWA FARBA WEWNĘTRZNA REFLEX PERFECT**

Data sporządzenia: 07.09.2023r.

Aktualizacja: 22.12.2023r.

Numer wersji: 2

#### **SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

##### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

▪ **Droga narażenia: przez DROGI ODDECHOWE**

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój. Jeżeli wystąpią trudności w oddychaniu, natychmiast wezwać pomoc lekarską.

▪ **Droga narażenia: przez KONTAKT ZE SKÓRĄ**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemyc zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Jeżeli wystąpią objawy podrażnienia, zwrócić się o pomoc medyczną.

▪ **Droga narażenia: przez KONTAKT Z OCZAMI**

Usunąć soczewki kontaktowe, dokładnie płukać dużą ilością wody przez 15 minut. Nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści. Konieczna konsultacja okulistyczna.

▪ **Droga narażenia: przez PRZEWÓD POKARMOWY**

Przemyc jamę ustną. Nie powodować wymiotów. Zwrócić się o pomoc medyczną.

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

Nie są znane.

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

W przypadku niepokojących objawów wezwać niezwłocznie pomoc medyczną, udostępniając kartę charakterystyki lub opakowanie.

#### **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

##### **5.1 Środki gaśnicze**

▪ **Odpowiednie środki gaśnicze**

Produkt niepalny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających materiałów, np.: rozpylona woda, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, gaśnice pianowe, piasek.

▪ **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować wody w pełnym strumieniu.

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

W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO, CO<sub>2</sub>) w określonych warunkach spalania.

##### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Stosować odzież ochronną. W razie konieczności stosować ochronę dróg oddechowych. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Skażona woda i pozostałości po pożarze muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

### **LATEKSOWA FARBA WEWNĘTRZNA REFLEX PERFECT**

Data sporządzenia: 07.09.2023r.

Aktualizacja: 22.12.2023r.

Numer wersji: 2

## **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 indywidualne wyposażenie ochronne, o którym mowa w sekcji 8, aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.
- Należy upewnić się, czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla życia i zdrowia osób w pobliżu. W razie konieczności należy zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc.
- Ograniczyć przedostawanie się produktu do środowiska.

#### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

- Stosować indywidualne wyposażenie ochronne, o którym mowa w sekcji 8.

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

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód bieżących i kanałów ściekowych. Próbować zebrać, jak tylko to jest możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

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

Zabezpieczyć powierzchnie przed rozlaniem. Rozlany materiał zabezpieczyć i nie dopuścić do dalszego rozlewu. Usuwać za pomocą materiałów wiążących ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, mączka drzewna). Starannie zebrać produkt do odpowiednich szczelnie zamykanych pojemników. Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej: sekcja 8

Postępowanie z odpadami: sekcja 13

## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**7.1.1** Unikać kontaktu z oczami. Nie połykać. Dokładnie wietrzyć pomieszczenia, w których się pracuje. Unikać wdychania oparów. Nosić odzież ochronną.

**7.1.2** W miejscu pracy nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić. Umyć ręce po stosowaniu produktu oraz przed spożywaniem posiłków. 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 oryginalnym i nieuszkodzonym opakowaniu, w suchym pomieszczeniu i na drewnianych paletach w temperaturze od +5°C do +25°C. Nie dopuścić do zamarznięcia produktu, chronić przed słońcem i wysokimi temperaturami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

### LATEKSOWA FARBA WEWNĘTRZNA REFLEX PERFECT

Data sporządzenia: 07.09.2023r.

Aktualizacja: 22.12.2023r.

Numer wersji: 2

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

Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS według *Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.)* zostały zawarte w poniższej tabeli.

| Nazwa składnika   | Numery identyfikacyjne  | NDS [mg/m <sup>3</sup> ] |                      |
|---|---|--------------------------|----------------------|
|   |   | frakcja wdychalna        | frakcja respirabilna |
| Węglan magnezu wapnia (dolomit)   | Wyłączony z obowiązku rejestracji<br>WE: 240-440-2<br>CAS: 16389-88-1           | 10                       | -                    |
| Ditlenek tytanu (w postaci proszku o zawartości < 1% cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10µm) | Numer rejestracji:<br>01-2119489379-17-0004<br>WE: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7 | 10                       | -                    |
| Krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (strącona i żel)   | WE: 601-214-2<br>CAS: 112926-00-8   | 10                       | 2                    |
| Talk  | Wyłączony z obowiązku rejestracji<br>WE: 238-877-9<br>CAS: 14807-96-6           | 4                        | 1                    |

Z uwagi na to, iż produkt występuje w postaci płynnej, nie ma możliwości wystąpienia emisji pyłów w/w składników do środowiska pracy, a co za tym idzie prowadzenie monitoringu ich zawartości w powietrzu zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 z późn. zm.)* nie jest konieczne.

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Wskazana jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia w celu zmniejszenie stopnia narażenia pracowników. Jeżeli wentylacja wywiewna nie jest wystarczająca, stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony układu oddechowego. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody. Podczas pracy z mieszaniną nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu.

##### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- **Ochrona oczu lub twarzy**

Okulary ochronne zgodne z EN 166 zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych. W przypadku zapylenia stosować okulary szczelnie przylegające do twarzy (gogle).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

### **LATEKSOWA FARBA WEWNĘTRZNA REFLEX PERFECT**

Data sporządzenia: 07.09.2023r.

Aktualizacja: 22.12.2023r.

Numer wersji: 2

- **Ochrona skóry**

- **Ochrona rąk**

Przy bezpośrednim kontakcie z produktem nosić rękawice ochronne na działanie chemikaliów zgodne z EN 374.

- **Inne**

Odzież ochronna z długimi nogawkami i rękawami. Obuwie robocze.

- **Ochrona dróg oddechowych**

Maska lub półmaska (typ FFP2 według EN 149) w przypadku niewystarczającej wentylacji lub powstania pyłu, aerozolu, mgły.

- **Zagrożenia termiczne**

Nie dotyczy.

#### **8.2.3 Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód bieżących i kanałów ściekowych.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|   |   |
|---|---|
| Stan skupienia  | ciecz   |
| Kolor   | biały   |
| Zapach  | łagodny   |
| Próg zapachu  | brak danych                                       |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia                                 | ok.0°C  |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia          | ok.100°C  |
| Palność materiałów  | brak danych                                       |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                  | brak danych                                       |
| Temperatura zapłonu   | brak danych                                       |
| Temperatura samozapłonu   | brak danych                                       |
| Temperatura rozkładu  | brak danych                                       |
| pH  | 8-10  |
| Lepkość kinematyczna  | 3896,1-9271,5 mm <sup>2</sup> /s                  |
| Rozpuszczalność   | mieszalna z wodą                                  |
| Współczynnik podziału: n-oktanol / woda (wartość współczynnika log) | brak danych                                       |
| Prężność par  | brak danych                                       |
| Gęstość lub gęstość względna  | 1,47-1,54 g/cm <sup>3</sup> (gęstość bezwzględna) |
| Względna gęstość pary   | brak danych                                       |
| Charakterystyka cząsteczek  | nie dotyczy                                       |

### 9.2 Inne informacje

#### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy.

#### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dostępnych danych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

### LATEKSOWA FARBA WEWNĘTRZNA REFLEX PERFECT

Data sporządzenia: 07.09.2023r.

Aktualizacja: 22.12.2023r.

Numer wersji: 2

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania produkt jest niereaktywny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatury poniżej +5°C i powyżej +25°C.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Ocena na podstawie poszczególnych komponentów.

#### 11.1.a Toksyczność ostra

| Nazwa składnika                 | Numery identyfikacyjne  | Droga narażenia          | Metoda badawcza | LD50 [mg/kg masy ciała] |
|---------------------------------|---|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| Węglan magnezu wapnia (dolomit) | Wyłączony z obowiązku rejestracji<br>WE: 240-440-2<br>CAS: 16389-88-1 | droga pokarmowa (szczur) | OECD 425        | >5000                   |

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.1.b Działanie żrące / drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.1.c Poważne uszkodzenie oczu / Działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.1.d Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on oraz masę poreakcyjną: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

### LATEKSOWA FARBA WEWNĘTRZNA REFLEX PERFECT

Data sporządzenia: 07.09.2023r.

Aktualizacja: 22.12.2023r.

Numer wersji: 2

#### 11.1.e Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.1.f Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.1.g Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.1.h Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.1.i Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.1.j Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla zdrowia ludzkiego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 rozporządzenia REACH i zgodnych z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### 11.2.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Ocena na podstawie poszczególnych komponentów.

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane dla poszczególnych komponentów.

|   |   |                             |                     |
|---|---|-----------------------------|---------------------|
| Ditlenek tytanu (w postaci proszku o zawartości < 1% cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10µm) |   | nie jest trwały             |                     |
| <b>Potencjał do szybkiej degradacji substancji organicznych</b>                                 |   |                             |                     |
| tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)-imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dion             | OECD 301 A DOC Die-Away-Test                      | > 70%; S 511                | szybko degradowalny |
| masa poreakcyjna:<br>5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)   | OECD 301 D Closed-Bottle-Test                     | > 60%; S 200(b)             | szybko degradowalny |
|   | OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System | 1,82-1,92 d;<br>S 617 (CIT) |                     |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

### LATEKSOWA FARBA WEWNĘTRZNA REFLEX PERFECT

Data sporządzenia: 07.09.2023r.

Aktualizacja: 22.12.2023r.

Numer wersji: 2

| Zachowanie się w oczyszczalni ścieków   |                                   |                 |  |
|---|-----------------------------------|-----------------|--|
| masa poreakcyjna:<br>5-chloro-2-metylo-2H-<br>-izotiazol-3-onu i 2-metylo-<br>-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | OECD 302 B Zahn-Wellens Test      | 100%; S 2387(b) | biodegradowalna<br>w aktywnej<br>sekcji osadowej |
|   | OECD 303 A Activated Sludge Units | > 80%; S 199(b) |  |

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.  
Dane dla poszczególnych komponentów.

| Ditlenek tytanu (w postaci proszku o zawartości < 1% cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10µm)         |   |                                  | nie ulegają<br>akumulacji<br>w<br>organizmach<br>żywych |
|---|---|----------------------------------|---|
| tetrahydro-1,3,4,6-<br>-tetrakis(hydroksymetylo)-<br>imidazo[4,5-d]imidazolo-<br>-2,5(1H,3H)-dion       | BCF   | 1,41 (obliczeniowe);<br>EPIWIN   |   |
|   | OECD 107 LogKow (Shake Flask Method)                | 2 (n-octanol/water);<br>S 397    |   |
| masa poreakcyjna:<br>5-chloro-2-metylo-2H-<br>-izotiazol-3-onu i 2-metylo-<br>-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | BCF   | 3,16 (obliczeniowe);<br>S 1177   |   |
|   | OECD 117 Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL) | ≤ 0,71<br>(n-octanol/water); S 5 |   |

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.  
Dane dla poszczególnych komponentów.

Ditlenek tytanu – ma bardzo ograniczoną mobilność, gdyż jest nierozpuszczalny w wodzie oraz w innych rozpuszczalnikach.

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

Nie dotyczy.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla środowiska wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 rozporządzenia REACH i zgodnych z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Produkt

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym urzędem.

##### Opakowanie

Opróżnić opakowanie i przetwarzać je zgodnie z krajową legislacją.

Odpady usuwać zgodnie z kodem odpadu według *Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)*.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

### **LATEKSOWA FARBA WEWNĘTRZNA REFLEX PERFECT**

Data sporządzenia: 07.09.2023r.

Aktualizacja: 22.12.2023r.

Numer wersji: 2

| KOD ODPADU | RODZAJE ODPADÓW  |
|------------|--|
| 08 01 12   | Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11            |
| 08 01 20   | Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19 |
| 15 01 02   | Opakowania z tworzyw sztucznych                                  |

#### 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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006 oraz sprostowanie w Dz. Urz. UE L 136 z 29.5.2007 z późn. zm).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (Dz. Urz. UE L 203 z 26.6.2020).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 oraz sprostowanie w Dz. Urz. UE L 16 z 20.1.2011 z późn. zm.).

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. 2020 poz. 2289 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. z 2015 poz.1368).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

### **LATEKSOWA FARBA WEWNĘTRZNA REFLEX PERFECT**

Data sporządzenia: 07.09.2023r.

Aktualizacja: 22.12.2023r.

Numer wersji: 2

udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz.Urz. UE L 167 z 27.6.2012 oraz sprostowanie w Dz.Urz. UE L 280 z 28.10.2017 z późn.zm.).

Dyrektywa **2004/42/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia **21 kwietnia 2004 r.** w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE (Dz.Urz. UE L 143 z 30.4.2004 z późn.zm.).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia **8 sierpnia 2016 r.** w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353).

Ustawa z dnia **14 grudnia 2012 r.** o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699 z późn.zm.).

Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia **2 stycznia 2020 r.** w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Ustawa z dnia **20 lipca 2017 r.** Prawo wodne (Dz.U. 2021 poz. 2233 z późn.zm.).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia **12 czerwca 2018 r.** w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn.zm.).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) **2017/2398** z dnia **12 grudnia 2017 r.** zmieniająca dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (Dz. Urz. UE L 345 z 27.12.2017).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **24 lipca 2012 r.** w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2021 poz. 2235).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **2 lutego 2011 r.** w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 nr 33 poz. 166 z późn.zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki socjalnej z dnia **26 września 1997 r.** w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U 2003 nr 169 poz.1650 z późn.zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **30 grudnia 2004 r.** w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz.1488).

Ustawa z dnia **19 sierpnia 2011 r.** o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2022 poz. 2147).

Oświadczenie Rządowe z dnia **23 marca 2011 r.** w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2011 nr 110 poz. 641).

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

### **LATEKSOWA FARBA WEWNĘTRZNA REFLEX PERFECT**

Data sporządzenia: 07.09.2023r.

Aktualizacja: 22.12.2023r.

Numer wersji: 2

#### **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

- Zmiany w karcie charakterystyki względem poprzedniej wersji związane są z uaktualnieniem danych w Sekcji 9.

#### **Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

|                     |  |
|---------------------|--|
| REACH               | Rozporządzenie dotyczące rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów  |
| CLP                 | Rozporządzenie wdrażające system GHS   |
| GHS                 | Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów   |
| PBT                 | Trwały, zdolny do akumulacji, toksyczny  |
| vPvB                | Bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji   |
| numer WE            | Numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS) lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers” |
| numer CAS           | Chemical Abstract Service Number   |
| NDS                 | Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy   |
| LD50                | Medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych. Wartość LD50 jest wyrażana w jednostkach wagowych podanej substancji na jednostkę masy ciała badanych zwierząt (mg/kg).                      |
| BCF                 | Współczynnik biokoncentracji.  |
| Log K <sub>ow</sub> | Stosunek rozpuszczalności substancji w n-oktanolu i wodzie   |
| ADR                 | Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych   |
| IMDG                | Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych drogą morską  |
| IATA                | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  |
| RID                 | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych   |
| numer UN            | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału zamieszczony na tablicy przy przewozach materiałów niebezpiecznych w cysternach lub luzem   |
| kodeks IBC          | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem   |

- Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych z kart charakterystyki poszczególnych składników wchodzących w skład mieszaniny. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.
- W celu dokonania klasyfikacji mieszaniny wykorzystano metodę obliczeniową, na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie zgodnie z *Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji,*

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

### **LATEKSOWA FARBA WEWNĘTRZNA REFLEX PERFECT**

Data sporządzenia: 07.09.2023r.

Aktualizacja: 22.12.2023r.

Numer wersji: 2

---

*oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 oraz sprostowanie w Dz. Urz. UE L 16 z 20.1.2011 z późn. zm.).*

▪ **Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia**

Brak.

▪ **Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP i zapoznać z kartą charakterystyki.