

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# HERQLES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Farba Fasadowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.02.2015 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 10.08.2023 |              |     |

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina Farba Fasadowa mieszanina
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Farba do wykonywania powłok dekoracyjnych. Do zastosowań zewnętrznych.  
**Odradzone zastosowania mieszaniny**  
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Producent**  
Nazwa lub nazwa handlowa Produkcja Chemii Budowlanej MOSKA Sp.J.  
Adres Teklinowska 11, Wieruszów, 98-400  
Polska  
NIP PL6191827221  
Telefon (+48)627822464  
E-mail labor@herqles.pl  
Adres www strony www.herqles.pl  
**Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**  
Nazwa Produkcja Chemii Budowlanej  
MOSKA Sp.J.  
E-mail labor@herqles.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Europejski numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Aquatic Chronic 3, H412

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

#### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

#### Informacje uzupełniające

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

EUH208 Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), oktylinon (ISO). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Farba Fasadowa

Data utworzenia 26.02.2015  
 Data aktualizacji 10.08.2023 Numer wersji 3.0

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

| Numery identyfikacyjne   | Nazwa substancji  | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  | Uwaga      |
|--|---|--------------------|---|------------|
| CAS: 16389-88-1<br>WE: 240-440-2   | pyły dolomitu   | 55,63              | nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna  | 6          |
| Index: 022-006-00-2<br>CAS: 13463-67-7<br>WE: 236-675-5<br>Numer rejestracji:<br>01-2119489379-17-0016 | ditlenek tytanu   | 5                  |   | 2, 3, 4, 6 |
| Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>WE: 215-185-5<br>Numer rejestracji:<br>01-2119457892-27-XXXX  | wodorotlenek sodu   | 0,45               | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %   | 6          |
| Index: 649-474-00-6<br>CAS: 64742-65-0<br>WE: 265-169-7  | Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) | 0,03               | nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna  | 5, 6, 8    |
| Index: 030-013-00-7<br>CAS: 1314-13-2<br>WE: 215-222-5<br>Numer rejestracji:<br>01-2119463881-32       | tlenek cynku  | 0,0066-0,011       | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  | 6          |
| Index: 603-085-00-8<br>CAS: 52-51-7<br>WE: 200-143-0<br>Numer rejestracji:<br>01-2119980938-15         | bronopol (INN)  | 0,005-0,01         | Acute Tox. 4, H302+H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)   |            |
| Index: 613-333-00-7<br>CAS: 13463-41-7<br>WE: 236-671-3  | pirytionian cynku   | 0,00198            | Acute Tox. 3, H301<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>ATE Inhalacyjna (pyły/mgły) = 0,14 mg/l<br>ATE Droga pokarmową = 221 mg/kg m.c. | 7          |
| CAS: 886-50-0<br>WE: 212-950-5   | Terbutryna  | 0,00176            | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 3 %  |            |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****HER Q LES**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

**Farba Fasadowa**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.02.2015 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 10.08.2023 |              |     |

| Numery identyfikacyjne   | Nazwa substancji  | Zawartość w % masy           | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  | Uwaga |
|--|---|------------------------------|---|-------|
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9<br>Numer rejestracji:<br>01-2120764691-48 | masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | 0,0011303-<br><0,001145<br>9 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1     |
| Index: 613-112-00-5<br>CAS: 26530-20-1<br>WE: 247-761-7                          | oktylinon (ISO)   | 0,00099                      | Acute Tox. 3, H301+H311<br>Skin Corr. 1, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>ATE Po naniesieniu na skórę = 311 mg/kg m.c.  |       |

**Uwagi**

- Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
- Uwaga V: Jeżeli substancja ma być wprowadzana do obrotu jako włókna (o średnicy < 3 µm, długości > 5 µm i wskaźniku kształtu ≥ 3:1) lub jako cząstki substancji spełniające kryteria WHO w odniesieniu do włókien lub jako cząstki o zmodyfikowanej chemii powierzchni, ich niebezpieczne właściwości należy ocenić zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia, aby ocenić, czy należy zastosować wyższą kategorię (Carc. 1B lub 1 A) i/lub dodatkowe drogi narażenia (droga pokarmowa lub przez skórę).
- Uwaga W: Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze związane z tą substancją pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego w ilościach prowadzących do poważnego upośledzenia naturalnych mechanizmów usuwania cząstek z płuc.

Niniejsza uwaga stanowi opis konkretnego rodzaju działania toksycznego substancji, a nie kryterium klasyfikacji zgodnie z niniejszym rozporządzeniem.

- Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm lub wbudowanego w takie cząstki.
- Uwaga L: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 („Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem” – Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Farba Fasadowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.02.2015 |              |     |
| Data aktualizacji | 10.08.2023 | Numer wersji | 3.0 |

8 Spełnia Uwaga L

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

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

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

##### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Odłożyć zabrudzoną odzież. Omywać dotknięte miejsca dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

##### **W przypadku dostania się do oczu**

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. Wypłukiwać co najmniej przez 10 minut.

##### **W przypadku połknięcia**

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

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

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

Nie są przewidywane.

##### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Nie są przewidywane.

##### **W przypadku dostania się do oczu**

Nie są przewidywane.

##### **W przypadku połknięcia**

Nie są przewidywane.

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

Leczenie symptomatyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda - pełny strumień.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

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

Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

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

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Farba Fasadowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.02.2015 |              |     |
| Data aktualizacji | 10.08.2023 | Numer wersji | 3.0 |

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

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

Temperatura magazynowania min 5 °C, max 25 °C

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

Składować z dala od urządzeń grzewczych, isker i otwartego ognia, w sposób zapewniający bezpieczeństwo składowania i niezmiennosc właściwości technicznych.

Chronić przed zamrożeniem i wysokimi temperaturami.

Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)  | Typ   | Wartość               | Uwaga   |
|---|-------|-----------------------|---|
| Węglan magnezu wapnia (dolomit) - frakcja wdychalna (CAS: 16389-88-1) | NDS   | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481., Obowiązuje jednoczesne oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej. |
| pyły dolomitu Kwarc (krzemionka krystaliczna) (CAS: 16389-88-1)       | NDS   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |   |
| Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna (CAS: 13463-67-7)                 | NDS   | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481., Obowiązuje jednoczesne oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej. |
| wodorotlenek sodu (CAS: 1310-73-2)                                    | NDS   | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |   |
|   | NDSch | 1 mg/m <sup>3</sup>   |   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Farba Fasadowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.02.2015 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 10.08.2023 |              |     |

### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)                         | Typ   | Wartość              | Uwaga  |
|--|-------|----------------------|--|
| Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn (CAS: 1314-13-2) | NDS   | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Fracja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481. |
|  | NDSCh | 10 mg/m <sup>3</sup> |  |

### Polska

Dz.U. 2021 poz. 325

| Nazwa substancji (składniki)  | Typ | Wartość             | Uwaga |
|---|-----|---------------------|-------|
| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (CAS: 64742-65-0) | NDS | 5 mg/m <sup>3</sup> |       |

## 8.2. Kontrola narażenia

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

### Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna.

### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

### Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Stan skupienia   | ciekłe                               |
| Kolor  | biały                                |
| Zapach   | brak danych                          |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | brak danych                          |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych                          |
| Palność materiałów   | brak danych                          |
| Dolna i górna granica wybuchowości   | brak danych                          |
| Temperatura zapłonu  | brak danych                          |
| Temperatura samozapłonu  | brak danych                          |
| Temperatura rozkładu   | brak danych                          |
| pH   | 8,5-9,5 (nierozcieńczone przy 20 °C) |
| Lepkość kinematyczna   | brak danych                          |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Farba Fasadowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.02.2015 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 10.08.2023 |              |     |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Rozpuszczalność w wodzie   | do wymieszania                    |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych                       |
| Prężność pary  | brak danych                       |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość                             | 1,55 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C |
| Względna gęstość pary  | brak danych                       |
| Charakterystyka cząsteczek                                       | brak danych                       |

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

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

| Farba Fasadowa          |          |        |               |                         |         |      |                     |
|-------------------------|----------|--------|---------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Droga narażenia         | Parametr | Metoda | Wartość       | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
| Drogą pokarmową         | ATE      |        | 1858000 mg/kg |                         |         |      | Obliczenie wartości |
| Po naniesieniu na skórę | ATE      |        | 2858000 mg/kg |                         |         |      | Obliczenie wartości |
| Inhalacyjna (pary)      | ATE      |        | 12070 mg/l    |                         |         |      | Obliczenie wartości |

| ditlenek tytanu |                  |          |             |                         |                            |      |                     |
|-----------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Droga narażenia | Parametr         | Metoda   | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> | OECD 425 | >5000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****HER Q LES**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

**Farba Fasadowa**Data utworzenia 26.02.2015  
Data aktualizacji 10.08.2023 Numer wersji 3.0**diutlenek tytanu**

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|------------------|--------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Inhalacyjna             | LC <sub>50</sub> |        | >6,82 mg/kg | 4 godziny               | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |
| Po naniesieniu na skórę |                  |        | >2000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |

**masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)**

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda       | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|------------------|--------------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | EPA OPP 81-1 | 1,665 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | EPA OPP 81-2 | 2,000 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |

**oktylinon (ISO)**

| Droga narażenia         | Parametr | Metoda | Wartość        | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|----------|--------|----------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Po naniesieniu na skórę | ATE      |        | 311 mg/kg m.c. |                         |         |      |                     |

**pirytionian cynku**

| Droga narażenia         | Parametr | Metoda | Wartość        | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|----------|--------|----------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Inhalacyjna (pyły/mgły) | ATE      |        | 0,14 mg/l      |                         |         |      |                     |
| Drogą pokarmową         | ATE      |        | 221 mg/kg m.c. |                         |         |      |                     |

**Terbutryna**

| Droga narażenia | Parametr | Metoda   | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|----------|----------|---------|-------------------------|---------|------|---------------------|
|                 |          | OECD 429 |         |                         | Mysz    |      |                     |

**wodorotlenek sodu**

| Droga narażenia | Parametr         | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|------------------|--------|-----------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | LD <sub>50</sub> |        | 40 mg/kg  |                         | Mysz                       |      |                     |
| Drogą pokarmową |                  |        | 500 mg/kg |                         | Królik                     |      |                     |
| Drogą pokarmową | TDLo             |        | 44 mg/kg  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Farba Fasadowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.02.2015 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 10.08.2023 |              |     |

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### ditlenek tytanu

| Droga narażenia | Wynik         | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|---------------|----------|-------------------------|---------|
| Skóra           | Nie podrażnia | OECD 404 |                         | Królik  |

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### ditlenek tytanu

| Droga narażenia | Wynik         | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|---------------|----------|-------------------------|---------|
| Oczu            | Nie podrażnia | OECD 405 |                         | Królik  |

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### ditlenek tytanu

| Droga narażenia | Wynik     | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                   | Płeć |
|-----------------|-----------|----------|-------------------------|---|------|
| Skóra           | Negatywny | OECD 406 |                         | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) |      |
| Skóra           | Negatywny | OECD 429 |                         | Mysz                                      |      |
| Inhalacyjna     | Negatywny |          |                         | Mysz                                      |      |
| Inhalacyjna     | Negatywny |          |                         | Człowiek                                  |      |

### Działanie uczulające

#### oktylinon (ISO)

| Droga narażenia | Wynik      | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------|----------|-------------------------|---------|------|
|                 | Uczulające | OECD 429 |                         | Mysz    |      |

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### Działanie rakotwórcze

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### ditlenek tytanu

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Wynik     | Gatunek                    | Płeć |
|-----------------|----------|---------|-------------------------|-----------|----------------------------|------|
| Inhalacyjna     |          |         | 2 lata                  | Negatywny | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Drogą pokarmową |          |         | 105 tygodni             | Negatywny | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Drogą pokarmową |          |         | 103 tygodni             | Negatywny | Mysz                       |      |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****HER Q LES**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

**Farba Fasadowa**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.02.2015 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 10.08.2023 |              |     |

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

| ditiłek tytanu          |          |          |         |           |                            |      |
|-------------------------|----------|----------|---------|-----------|----------------------------|------|
| Wpływ                   | Parametr | Metoda   | Wartość | Wynik     | Gatunek                    | Płeć |
| Działanie dla płodności |          | OECD 443 |         | Negatywny | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Toksyczność rozwojowa   |          | OECD 414 |         | Negatywny | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

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

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

| ditiłek tytanu          |          |                     |                         |           |         |      |
|-------------------------|----------|---------------------|-------------------------|-----------|---------|------|
| Droga narażenia         | Parametr | Wartość             | Czas trwania ekspozycji | Wynik     | Gatunek | Płeć |
| Po naniesieniu na skórę |          | = < 2000 mg/kg m.c. |                         | Negatywny |         |      |
| Drogą pokarmową         |          | = < 2000 mg/kg m.c. |                         | Negatywny |         |      |
| Inhalacyjna             |          | = < 5 mg/l          | 4 godziny               | Negatywny |         |      |

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

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

| ditiłek tytanu  |          |                    |                         |           |         |      |
|-----------------|----------|--------------------|-------------------------|-----------|---------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość            | Czas trwania ekspozycji | Wynik     | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową |          | = < 100 mg/kg m.c. |                         | Negatywny |         |      |
| Inhalacyjna     |          | = < 0,2 mg/l       | 6 godzin                | Negatywny |         |      |
| Drogą pokarmową |          | = < 200 mg/kg m.c. |                         | Negatywny |         |      |

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

| ditiłek tytanu  |          |           |          |             |                         |                            |      |
|-----------------|----------|-----------|----------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wynik     | Metoda   | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
| Drogą pokarmową | NOAEL    | Negatywny | OECD 407 | 24000 mg/kg | 28 dni                  | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Inhalacyjna     | NOAEL    | Negatywny | OECD 453 | 0,01 mg/l   | 2 lata                  | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Drogą pokarmową | NOAEL    | Negatywny | OECD 408 | 962 mg/kg   | 90 dni                  | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Farba Fasadowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.02.2015 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 10.08.2023 |              |     |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanie nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Toksyczność ostra

| bronopol (INN)   |          |             |                         |                                      |             |
|------------------|----------|-------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Parametr         | Metoda   | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                              | Środowiska  |
| CE <sub>50</sub> | OECD 202 | 1,04 mg/l   | 48 godzin               | Inne organizmy wodne (Daphnia magna) |             |
| CE <sub>50</sub> | OECD 201 | 0,068 mg/l  | 72 godzin               | Bakterie (Cyanobacteria)             |             |
| LC <sub>50</sub> |          | 3 mg/l      | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)           |             |
| NOEC             | OECD 211 | 0,06 mg/l   | 21 dni                  | Rozwielitki (Daphnia magna)          |             |
| NOEC             | OECD 211 | 2,61 mg/l   | 28 dni                  | Ryby (Oncorhynchus mykiss)           |             |
| NOEC             | OECD 201 | 0,0025 mg/l | 72 godzin               | Bakterie (Cyanobacteria)             |             |
| CE <sub>50</sub> | OECD 209 | 43 mg/l     | 3 godziny               |                                      | Czynny osad |
| EC <sub>20</sub> | OECD 209 | 2 mg/l      | 3 godziny               |                                      | Czynny osad |

| Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) |        |            |                         |                      |            |
|---|--------|------------|-------------------------|----------------------|------------|
| Parametr  | Metoda | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek              | Środowiska |
| LC <sub>50</sub>  |        | >1000 mg/l |                         | Inne organizmy wodne |            |

| ditielenek tytanu |           |             |                         |  |            |
|-------------------|-----------|-------------|-------------------------|--|------------|
| Parametr          | Metoda    | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek  | Środowiska |
| LC <sub>50</sub>  | OECD 203  | >1000 mg/l  | 96 godzin               | Ryby   |            |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 202  | >1000 mg/l  | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)                      |            |
| LC <sub>50</sub>  | OECD 203  | >10000 mg/l | 96 godzin               | Inne organizmy wodne                             |            |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 202  | >1000 mg/l  | 48 godzin               |  |            |
| ErC <sub>50</sub> | OECD 201  | >100 mg/kg  | 72 godzin               | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)           |            |
| EC <sub>50</sub>  | ISO 10253 | >10000 mg/l | 72 godzin               | Algi i inne wodne rośliny (Skeletonema costatum) |            |
| NOEC              | OECD 201  | >100 mg/l   | 3 dni                   | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)           |            |
| NOEC              | ISO 10253 | 5600 mg/l   | 3 dni                   | Algi (Skeletonema costatum)                      |            |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****HER Q LES**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

**Farba Fasadowa**Data utworzenia 26.02.2015  
Data aktualizacji 10.08.2023 Numer wersji 3.0

| <b>masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)</b> |           |              |                         |  |             |
|--|-----------|--------------|-------------------------|--|-------------|
| Parametr   | Metoda    | Wartość      | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                | Środowiska  |
| EC <sub>50</sub>   | OECD 201  | 0,048 mg/l   | 72 godzin               | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) |             |
| EC <sub>50</sub>   | OECD 202  | 0,1 mg/l     | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)            |             |
| EC <sub>50</sub>   | ISO 10253 | 0,0052 mg/l  | 48 godzin               | Algi (Skeletonema costatum)            |             |
| LC <sub>50</sub>   | OECD 203  | 0,22 mg/l    | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)             |             |
| NOEC   | ISO 10253 | 0,00064 mg/l | 48 godzin               | Algi (Skeletonema costatum)            |             |
| NOEC   | OECD 211  | 0,004 mg/l   | 21 dni                  | Rozwielitki (Daphnia magna)            |             |
| NOEC   | OECD 215  | 0,098 mg/l   | 28 dni                  | Ryby (Oncorhynchus mykiss)             |             |
| NOEC   | OECD 201  | 0,0012 mg/l  | 72 godzin               | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) |             |
| CE <sub>50</sub>   | OECD 209  | 7,92 mg/l    | 3 godziny               |  | Czynny osad |
| EC <sub>20</sub>   | OECD 209  | 0,97 mg/kg   | 3 godziny               |  | Czynny osad |

| <b>oktylinon (ISO)</b> |        |           |                         |         |             |
|------------------------|--------|-----------|-------------------------|---------|-------------|
| Parametr               | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska  |
| EC <sub>20</sub>       |        | 10,4 mg/l | 0,5 godzin              |         | Czynny osad |
| EC <sub>20</sub>       |        | 7,3 mg/l  | 3 godziny               |         | Czynny osad |

| <b>pirytionian cynku</b> |          |           |                         |         |             |
|--------------------------|----------|-----------|-------------------------|---------|-------------|
| Parametr                 | Metoda   | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska  |
| EC <sub>50</sub>         | OECD 209 | 2,8 mg/l  | 3 godziny               |         | Czynny osad |
| EC <sub>20</sub>         | OECD 209 | 1,34 mg/l | 3 godziny               |         | Czynny osad |
| Log Kow                  | OECD 107 | 1,21      |                         |         |             |

| <b>Terbutryna</b> |          |           |                         |         |            |
|-------------------|----------|-----------|-------------------------|---------|------------|
| Parametr          | Metoda   | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| EC <sub>20</sub>  | OECD 209 | >100 mg/l | 3 godziny               |         |            |

| <b>wodorotlenek sodu</b> |        |           |                         |  |             |
|--------------------------|--------|-----------|-------------------------|--|-------------|
| Parametr                 | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek  | Środowiska  |
| EC <sub>50</sub>         |        | 40,4 mg/l | 48 godzin               | Bezkęłowe zwierzęta wodne (Ceriodaphnia dubia) | Woda słodka |
| EC <sub>50</sub>         |        | 22 mg/l   | 15 minut                | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)    |             |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****HER Q LES**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

**Farba Fasadowa**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.02.2015 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 10.08.2023 |              |     |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

**Biodegradacja**

| <b>bronopol (INN)</b> |           |         |                         |            |       |
|-----------------------|-----------|---------|-------------------------|------------|-------|
| Parametr              | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|                       | OECD 301B | 70 %    | 10 dni                  |            |       |

| <b>masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)</b> |           |           |                         |            |       |
|--|-----------|-----------|-------------------------|------------|-------|
| Parametr   | Metoda    | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|  | OECD 301D | 60 %      | 10 dni                  |            |       |
|  | OECD 308  | 1,82-1,92 |                         |            |       |

| <b>oktylinon (ISO)</b> |           |         |                         |            |       |
|------------------------|-----------|---------|-------------------------|------------|-------|
| Parametr               | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|                        | OECD 303A | >83 %   |                         |            |       |

| <b>pirytionian cynku</b> |           |         |                         |            |       |
|--------------------------|-----------|---------|-------------------------|------------|-------|
| Parametr                 | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|                          | OECD 303A | >97 %   |                         |            |       |

| <b>Terbutryna</b> |           |         |                         |             |       |
|-------------------|-----------|---------|-------------------------|-------------|-------|
| Parametr          | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska  | Wynik |
|                   | OECD 301F | 0 %     |                         |             |       |
|                   | OECD 303A | <70 %   |                         | Czynny osad |       |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

| <b>bronopol (INN)</b> |          |         |                         |         |            |                  |
|-----------------------|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Parametr              | Metoda   | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
| Log Kow               | OECD 107 | 0,38    |                         |         |            |                  |
| BCF                   |          | 3,16    |                         |         |            |                  |

| <b>ditlenek tytanu</b> |        |         |                         |                            |            |                  |
|------------------------|--------|---------|-------------------------|----------------------------|------------|------------------|
| Parametr               | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Środowiska | Temperatura [°C] |
| BCF                    |        | 352     |                         | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |            |                  |

| <b>masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)</b> |          |         |                         |         |            |                  |
|--|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Parametr   | Metoda   | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
| BCF  |          | 3,16    |                         |         |            |                  |
| Log Pow  | OECD 117 | 0,71    |                         |         |            |                  |

| <b>oktylinon (ISO)</b> |          |         |                         |         |            |                  |
|------------------------|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Parametr               | Metoda   | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
| Log Pow                | OECD 117 | 2,92    |                         |         |            |                  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Farba Fasadowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.02.2015 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 10.08.2023 |              |     |

### Terbutryna

| Parametr | Metoda   | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
|----------|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| BCF      |          | 103     |                         |         |            |                  |
| Log Pow  | OECD 117 | 3,19    |                         |         |            |                  |

#### 12.4. Mobilność w glebie

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

### wodorotlenek sodu

| Parametr | Wartość | Środowiska | Temperatura |
|----------|---------|------------|-------------|
| Koc      | 14      |            |             |

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

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### Kod rodzaju odpadów

08 01 12 Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

#### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

nie podlega przepisom transportu

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie istotne

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

nie istotne

#### 14.4. Grupa pakowania

nie istotne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Farba Fasadowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.02.2015 |              |     |
| Data aktualizacji | 10.08.2023 | Numer wersji | 3.0 |

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie istotne

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

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

nie istotne

#### Informacje uzupełniające

Przewozić w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, krytymi środkami transportu, w sposób zabezpieczający opakowania przed uszkodzeniem mechanicznym oraz chroniący przed bezpośrednim działaniem warunków atmosferycznych, temperaturach 5-25°C.

Transport zimą w warunkach temperatury kontrolowanej.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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. Produkt zawiera prekursorzy materiałów wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłoszenia: Zgłaszanie podejrzanych transakcji, przypadków zaginięcia i kradzieży zgodnie z rozporządzenie (UE) 2019/1148, Artykuł 9. 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).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Farba Fasadowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.02.2015 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 10.08.2023 |              |     |

### Ograniczenie zgodnie z Aneksiem XVII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

pirytionian cynku

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia  |
|--------------|---|
| 30           | <p>Nie naruszając przepisów innych części niniejszego załącznika, do pozycji 28–30 stosuje się następujące zasady:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Nie są wprowadzane do obrotu lub stosowane,<ul style="list-style-type: none"><li>– jako substancje,</li><li>– jako składniki innych substancji, lub</li><li>– w mieszaninach,</li></ul>do powszechnej sprzedaży, gdy indywidualne stężenie w substancji lub mieszaninie jest równe lub większe niż:<ul style="list-style-type: none"><li>– odpowiednie specyficzne stężenie graniczne określone w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, lub</li><li>– odpowiedniego ogólnego stężenia granicznego określonego w części 3 załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.</li></ul></li></ol> <p>Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania takich substancji i mieszanin były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:<br/>„Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>W drodze odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do:<ol style="list-style-type: none"><li>produktów leczniczych lub weterynaryjnych określonych dyrektywą 2001/82/WE oraz dyrektywą 2001/ 83/WE;</li><li>produktów kosmetycznych określonych dyrektywą 76/768/EWG;</li><li>następujących paliw i produktów ropopochodnych:<ul style="list-style-type: none"><li>– paliw silnikowych objętych zakresem dyrektywy 98/70/WE,</li><li>– produktów na bazie olejów mineralnych przeznaczonych do stosowania jako paliwo w ruchomych lub stałych urządzeniach do spalania,</li><li>– paliw sprzedawanych w systemach zamkniętych (np. butli ze skroplonym gazem);</li></ul></li><li>farb przeznaczonych dla artystów, które objęte są zakresem rozporządzenia (WE) nr 1272/2008;</li><li>substancji zamieszczonych w wykazie w dodatku 11, kolumna 1, dla zastosowań wymienionych w dodatku 11, kolumna 2. W przypadku gdy w kolumnie 2 dodatku 11 określona jest data, odstępstwo stosuje się do tego dnia.</li><li>wyroby objęte rozporządzeniem (UE) 2017/745.</li></ol></li></ol> |

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|           |   |
|-----------|---|
| H290      | Może powodować korozję metali.  |
| H301      | Działa toksycznie po połknięciu.  |
| H302      | Działa szkodliwie po połknięciu.  |
| H314      | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                     |
| H315      | Działa drażniąco na skórę.  |
| H317      | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                    |
| H318      | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  |
| H319      | Działa drażniąco na oczy.   |
| H330      | Wdychanie grozi śmiercią.   |
| H335      | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                               |
| H360D     | Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.                           |
| H372      | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| H400      | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                |
| H410      | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| H412      | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.         |
| H310+H330 | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.            |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Farba Fasadowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.02.2015 |              |     |
| Data aktualizacji | 10.08.2023 | Numer wersji | 3.0 |

H301+H311 Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

H302+H312 Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

### Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

EUH208 Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), oktylinon (ISO). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|                  |   |
|------------------|---|
| ADR              | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CE <sub>20</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 20 % populacji                                     |
| CE <sub>50</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| CLP              | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS           | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  |
| EmS              | Plan awaryjny   |
| EuPCS            | Europejski system klasyfikacji produktów  |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych   |
| IBC              | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  |
| IMDG             | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |
| IMO              | Międzynarodowa Organizacja Morska   |
| INCI             | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych   |
| ISO              | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna   |
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej   |
| LC <sub>50</sub> | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji         |
| LD <sub>50</sub> | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji            |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda  |
| LZO              | Lotne związki organiczne  |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie   |
| NDSch            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  |
| NOAEL            | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków                                      |
| NOEC             | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków   |
| OEL              | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy   |
| PBT              | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny   |
| ppm              | Części na milion  |
| REACH            | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID              | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# HER Q LES

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Farba Fasadowa

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 26.02.2015 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 10.08.2023 |              |     |

|                 |  |
|-----------------|--|
| UE              | Unia Europejska  |
| UN              | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB            | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne   |
| vPvB            | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji                                    |
| WE              | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS   |
| Acute Tox.      | Toksyczność ostra  |
| Aquatic Acute   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)  |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)   |
| Eye Dam.        | Poważne uszkodzenie oczu   |
| Met. Corr.      | Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali  |
| Repr.           | Działanie szkodliwe na rozrodczość   |
| Skin Corr.      | Działanie żrące na skórę   |
| Skin Sens.      | Działanie uczulające skórę   |
| STOT RE         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie                                     |
| STOT SE         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                    |

### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.