

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006**  
**oraz rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Data sporządzenia 01.06.2015  
Data aktualizacji 22.12.2022

**Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1. Identyfikator produktu:**

**Silveno Extra Facade**

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzone**

*Elewacyjne farba silikonowa. Do malowania ścian budynków, murów ekranowych, ogrodzeń i innych powierzchni narażonych na zabrudzenia. Na podłoża cementowo-wapienne, wolne od wykwitów kamienie naturalne, imitacje kamienne, a także nośne podłoża dyspersyjne. Zastosowanie odradzone: inne niż zalecane przez Producenta.*

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Konsorcjum Handlowe "STOFARB" S.A.  
41-500 Chorzów, ul. Gościnną 1  
NIP: 627-23-38-259  
www.stofarb.pl,  
tel.+48 /032/ 241-69-77, 241-29-78

e-mail: biuro@optolith.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Telefon alarmowy: 112  
Centrum Informacji Toksykologicznej : 42 631 47 24

**Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1. Klasyfikacja mieszaniny lub substancji**

**Definicja produktu: mieszanina**

**Zagrożenie ogólne:** produkt sklasyfikowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2002

**Zagrożenie fizyczne:** nie jest klasyfikowany

**Zagrożenie dla zdrowia:** nie jest klasyfikowany

**Zagrożenia dla środowiska:** Aquatic Chronic 3, H412 działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długo trwałe skutki

**2.2. Elementy oznakowania**

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:** nie stosuje się

**Hasło ostrzegawcze:** nie stosuje się

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

**Zwroty EUH:** EUH208 Zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu [[nr WE 220-239-6] (3:1); Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Wartość graniczna LZO w g/l dla tego produktu (kat. a, pkt.3): 40 g/l (2010)  
Produkt ten zawiera maksymalnie 5 g/ LZO

**2.3. Inne zagrożenia**

Nie są znane.

**Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

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

**3.2 Mieszanina:**

Okres przechowywania produktu zgodnie z sekcją 7 wynosi 24 miesiące.

Numer rejestracji	Nazwa	Zawartość % wagowy	Klasyfikacja	Oznaczenia
Nr CAS: 16389-88-1 Nr WE: 240-440-2 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Nie dotyczy - zał. V	Dolomit*	20-25	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nr CAS: 14807-96-6 Nr WE: 238-877-9 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Nie dotyczy - zał. V	Talk*	1 -< 3	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nr CAS: 12001-26-2 Nr WE: 601-648-2 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Nie dotyczy - zał. V	Mica	1-< 4	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: 01-2119489379-17-xxxx	Ditlenek tytanu**,**	4 -< 14	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Nr CAS: 886-50-0 Nr WE: 212-950-5 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Nie dotyczy	Terbutryna	0.003- 0.005	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 (M=100) H410 (M=100)
Nr CAS: 55965-84-9 Nr WE: Nie dotyczy Nr indeksowy: 613-167-00-5 Nr rejestracji: Nie dotyczy	Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	0.00015 - < 0.0015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H310 H330 H314 H318 H317 H400 (M=100) H410 (M=100) Eye Dam. 1: C ≥ ,6 % Eye Irrit. 2; H319: ,06 % ≤ C < ,6 % Skin Corr. 1C: C ≥ ,6 % Skin Irrit. 2; H315: ,06 % ≤ C < ,6 % Skin Sens. 1A: C ≥ ,0015 %
Nr CAS: 26530-20-1 Nr WE: 247-761-7 Nr indeksowy: 613-112-00-5 Nr rejestracji: Nie dotyczy	2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	0.00015 - < 0.0015	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1 Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	Eye H301 H311 H330 H314 H318 H317 H400 (M=100) H410 (M=100) Skin Sens. 1A: C ≥ ,0015 % wdychanie: ATE = 0.27 mg/L (pyły/mgła) skóra: ATE = 311 mg/kg doustnie: ATE = 125 mg/kg
Nr CAS: 64359-81-5 Nr WE: 264-843-8 Nr indeksowy: 613-335-00-8 Nr rejestracji: Nie dotyczy	4,5-dichloro-2-oktylo-izotiazol-3(2H)-on	0.00015 - < 0.0015	Acute Tox. 4 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H330 H314 H318 H317 H400 (M=100) H410 (M=100) Eye Irrit. 2; H319: 0,025% ≤ C < 3% Skin Irrit. 2; H315: 0,025% ≤ C < 5% Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % wdychanie: ATE = 0.16 mg/L (pyły/mgła) doustnie: ATE = 567 mg/kg

\*substancja posiadająca najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

\*\* ditlenek tytanu nie jest w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach. Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

## **Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

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

#### **Wskazówki ogólne**

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.

#### **Wdychanie**

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić osobie spokój i ciepło. Kontakt z lekarzem powinien nastąpić przy stałym podrażnieniu lub późniejszych objawach dyskomfortu takich jak kaszel i inne.

#### **Kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńzalników. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### **Kontakt z oczami:**

Nie trzeć oczu, bo może to spowodować dodatkowe mechaniczne uszkodzenie.

Przeplukać oczy dużą ilością wody, usunąć szklą kontaktową (jeżeli są) oraz odsunąć szeroko powieki i w dalszym ciągu plukać oczy dużą ilością czystej wody przez okres około 15 minut, w celu usunięcia wszystkich zanieczyszczeń. Jeżeli możliwe stosować wodę izotoniczną (0,9% NaCl). Skontaktować się ze specjalistą z medycyny pracy lub okulistą.

#### **Spożycie:**

Nie wolno wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny wypłukać usta dużą ilością wody oraz podać wodę do picia. Niezwłocznie skontaktować się z pomocą medyczną.

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

#### **Skutki i objawy narażenia ostrego**

**Wdychanie:** ból gardła, kaszel, podrażnienie układu górnych dróg oddechowych.

**Kontakt ze skórą:** swędzenie. W miejscu kontaktu zaczerwienienie, podrażnienie, reakcja alergiczna.

**Kontakt z oczami:** podrażnienie oczu, zaczerwienienie, swędzenie.

**Spożycie:** brak danych.

#### **Skutki i objawy narażenia przewlekłego**

**Kontakt ze skórą:** wysuszenie, pękanie skóry.

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

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. W przypadku kontaktu z oczami lub słówkami wskazana jest konsultacja medyczna. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.

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

### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** pianą, dwutlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy, strumień rozpylonej wody.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** woda w zwartym strumieniu.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną**

Podczas pożaru mogą wydzielać się niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Nie wdychać wydzielających się oparów, mogą powodować zagrożenie dla zdrowia.

### **5.3. Informacja dla straży pożarnej**

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić i rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Jeśli to możliwe usunąć pojemniki z miejsca narażenia. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

## **Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować personel w bezpieczne miejsce. Nie udzielać zezwolenia na wejście niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać ani nie przechodzić po rozlanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację

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

Zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do zbiorników, cieków wodnych, kanalizacji i ścieków.

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

## Małe rozlanie

Zatrzymać wyciek, jeśli to możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozlania zebrać za pomocą chłonnego niepalnego materiału, umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

## Duże rozlanie

Zatrzymać wyciek, jeśli to możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacje wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób: rozlaną mieszaninę należy zebrać przy pomocy niepalnych substancji takich jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa, a następnie umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacyjnym.

### 6.4. Odniesienie do innych sekcji

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.

#### Środki ochronne

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Zaleca się stosowanie ogólnej wentylacji całego pomieszczenia.

#### Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy

Stosować się do przepisów higieny i bezpieczeństwa pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować zgodnie z zaleceniami, nie spożywać posiłków i napojów podczas stosowania mieszaniny. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Zaleca się stosowanie ogólnej wentylacji całego pomieszczenia.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, odpowiednio oznakowanych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu w temp. od +5°C do +25°C. Chronić opakowanie przed nagrzaniem i mrozem. Pojemniki wcześniej otwarte należy przechowywać pionowo, aby uniemożliwić wylanie się produktu. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Nie dopuścić do zamarznięcia oraz nadmiernego ogrzania. Pojemnik powinien zostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przechowywać z dala od utleniających.

### 7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Węglan magnezu wapnia (dolomit) - frakcja wdychalna NDS 10 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh -, NDSP -  
Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna NDS 10 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh -, NDSP -  
Talk - frakcja wdychalna NDS 4 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh -, NDSP -, frakcja respirabilna NDS 1 mg/m<sup>3</sup>

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, Dz.U. 2020 poz. 61)  
DNEL: nie dotyczy PNEC: nie dotyczy

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli

Do utrzymania narażenia na opary poniżej zalecanych limitów zaleca się stosowanie wentylacji ogólnej i lokalnej wyciągowej.

#### 8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Środki zachowania higieny

Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy się upewnić czy stanowiska do przymywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona oczu/twarzy: ochronne okulary z bocznymi osłonami.

Ochrona rąk: Odporne na czynniki chemiczne rękawice wykonane z kauczuku nitylowego. Stosować kremy ochronne.

Ochrona oczu: Podczas pracy z suchą i mokrą mieszaniną stosować dobrze przylegające atestowane okulary ochronne typu gogle zgodnie z wytycznymi EN.

Ochrona ciała: W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzony przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Inne środki ochrony skóry: Przed przystąpieniem do pracy z tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniami. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

Ochrona dróg oddechowych: Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie legalizowane urządzenia oddechowe. Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą, powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa wybranej maski.

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

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

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

a) stan skupienia	ciecz
b) kolor	biały lub wg palety barw
c) zapach	słaby charakterystyczny
d) próg zapachu	brak dostępnych danych
e) temperatura topnienia/krzepnięcia	brak dostępnych danych
f) początkowa temp. wrzenia i zakres temp.	brak dostępnych danych
g) palność materiałów	brak dostępnych danych
h) dolna/górna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
i) temperatura zapłonu	brak dostępnych danych
j) temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych
k) temperatura rozkładu	brak dostępnych danych
l) pH	ok 8-9

m) lepkość kinematyczna	brak dostępnych danych
n) rozpuszczalność	miesza się z wodą
o) współczynnik podziału: n-oktano/woda	brak dostępnych danych
p) prężność pary	brak dostępnych danych
q) gęstość względna	ok. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
r) względna gęstość pary	brak dostępnych danych
s) charakterystyka cząstek	brak dostępnych danych

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach normalnych. Stabilny podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed przegrzaniem i nasłonecznieniem oraz przed przemrożeniem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: silne utleniacze, silne zasady i silne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu, dym.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

**Toksyczność ostra:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE mix doustnie: >2000 mg/kg

ATE mix skóra: >2000 mg/kg

ATE mix wdychanie: >20 mg/l

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:** Nie działa drażniąco na podstawie informacji o składnikach.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Nie działa drażniąco na podstawie informacji o składnikach.

**Działanie uczulające na skórę:** Nie działa drażniąco na podstawie informacji o składnikach.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione.

**Działanie rakotwórcze:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy( na podstawie informacji o składnikach)

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią, na podstawie informacji o składnikach.

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach.

Inne informacje: brak dostępnych danych.

### Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (metoda obliczeniowa).

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych.

#### 12.3. Zdolność do biokumulacji:

Brak dostępnych danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i VPvB

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

### Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Usuwanie produktu odpadowego:** Małe ilości (u konsumenta) traktować jak odpady z gospodarstwa domowego. Dużych ilości odpadowego produktu nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Usuwanie opakowań:** Opakowania po produkcie traktować jak odpady z gospodarstwa domowego. Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych powstających w obszarze działalności zawodowej przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu powinien być dobrany przez użytkownika w zależności od końcowego zastosowania produktu.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).

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

### 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 Zagrożenie 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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675, Dz.U. 2020 poz. 1337)

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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016r. W sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 nr 0 poz.445; Dz.U.2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 201r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (dz.U. 2012 nr 0 poz.1018; Dz.U.2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011 nr 33 poz. 166, Dz.U.2019 poz. 1995)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r.w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2016 nr 0 poz.2067)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.z 2003 r. Nr 169, poz 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz.690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.z 2005 r. Nr 11, poz 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz.1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 1372, Dz.U.2019 poz. 1518, Dz.U. 2019 poz. 1593)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz.154)

Załącznik XIV/lista kandydacka substancji SVHC: nie dotyczy

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

**Metoda klasyfikacji:** Aquatic Chronic 3, H 412-metoda obliczeniowa

**Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:** Aktualizacja ogólna.

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

H301 -działa toksycznie na oczy  
H302-działa szkodliwie po połknięciu  
H310- grozi śmiercią w kontakcie ze skórą  
H311- działa toksycznie w kontakcie ze skórą  
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 drażniaco na oczy  
H331 - działa toksycznie w wyniku wdychania  
H400- działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
H410- dział bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
Acute Tox.3 Toksyczność ostra kat.3  
Acute Tox.4 Toksyczność ostra kat.4  
Skin Corr. 1A Działanie żrące/drażniące na skórę kat.1A  
Skin Corr. 1B Działanie żrące/drażniące na skórę kat.1B  
Skin Sens. 1 Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę kat.1  
Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1  
Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1  
Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3

REACH - Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Rozporządzenie REACH)

SDS - Safety Data sheet (KCh)

numer CAS – Chemical Abstract Service number

PBT – Trwały, zdolny do akumulacji i 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 - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

rozporządzenie REACH – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.

Substancja/mieszanina CMR – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.

ADR – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

GHS – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

CLP – Rozporządzenie wdrażające system GHS

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

PNEC- Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DNEL- poziom niepowodujący zmian

LD50- Dawka letalna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50- Stężenie letalne, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LOEC- Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL- Najwyższy poziom, przy którym nie obserwuje się efektów

NOEC- Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów

**Przygotowane przez**

Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o.o.

Kartę charakterystyki opracowano na podstawie kart charakterystyki surowców dostarczonych przez dostawców surowców. Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa odnoszą się do opisanej substancji / mieszaniny. Informacje te podano w dobrej wierze i są aktualne na dzień wydania niniejszej karty.

Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.

Zachęca się Użytkowników tego produktu do uczestniczenia w szkoleniach organizowanych przez producenta u głównych dystrybutorów a także do odwiedzenia strony internetowej producenta ([www.optolith.pl](http://www.optolith.pl)) na której umieszczone są informacje o produkcie.