

**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 28.03.2017

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

**1.1. Identyfikator produktu:**

**Silveno Satin Effect**

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

*Wysokoodporna wewnętrzna farba lateksowa (satynowa) przeznaczona do malowania reprezentacyjnych pomieszczeń mieszkalnych i biurowych, korytarzy, ciągów komunikacyjnych, klatek schodowych – powierzchni ścian pomieszczeń intensywnie eksploatowanych. Polecana do malowania powierzchni narażonych na działanie wody (kuchnie, łazienki). Na podłoża mineralne (jak np.: tynk cementowe, cementowo-wapienne i gipsowy oraz płyty gips.-karton.), tynki akrylowe lub pokryte tapetami z włókna szklanego. Z zastosowania odradzane: inne niż zalecane przez producenta podane w karcie technicznej 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  
Laboratorium Hufgard Optolith Bauprodukte: 34 360 44 60  
Czynne w dni robocze w godz 8:00 - 16:00.

**Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

**2.1. Klasyfikacja mieszaniny lub substancji**

**Definicja produktu: mieszanina**

**2.1.2 Klasyfikacja - zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 [CLP]**

Produkt ten nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu w/w przepisów wraz z ich późniejszymi zmianami

**Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Zawiera 1,2-benzisothiazol-3on, 2-metylo-2H-izotiazol-3on. Może powodować reakcję alergiczną.

**2.2. Elementy oznakowania**

EUH 208 Zawiera 1,2-benzisothiazol-3on, 2-metylo-2H-izotiazol-3on. Może powodować reakcję alergiczną.  
P102 Chronić przed dziećmi  
Limit zawartości LZO (kat.A/a/FW): 30 g/l (2010)  
Produkt ten zawiera maksymalnie 30 g/l LZO

**2.3. Inne zagrożenia**

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

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

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

**3.1 Substancja: Nie dotyczy**

**3.2 Mieszanina:**

Mieszanina wodnej dyspersji żywicy syntetycznej, dodatków i wypełniaczy nie klasyfikowanych jako niebezpieczne, lub występujących w ilościach nie wymagających uwzględnienia w niniejszej sekcji

**Składniki niebezpieczne:**

Do klasyfikacji przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych.

Okres przechowywania produktu zgodnie z sekcją 7 wynosi 24 miesiące.

Numer rejestracji	Nazwa	Zawartość	Klasyfikacja	Oznaczenia
CAS:5395-50-6 EINECS:226-408-0	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetlo)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion	<0,001%	Skin sens 1B	H317
CAS:2634-33-5 EINECS:220-120-9	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	<0,0002%	Skin Irrit 2;Acute Tox.4;Aquatic Chronic 2; Aquatic Aqute 1;Skin sens 1	H318; H400; H411; H302; H315; H317
CAS:2682-20-4 EINECS:220-239-6	2-metylo-2H-izotiazol-3on	<0,0002%	Acute Tox.3 ;Acute Tox.2;Skin Corr 1B;Eye Dam 1;Aquatic Chronic 2; Aquatic Aqute 1;Skin Sens 1A	H301; H330; H314; H318; H400; H411

Wskazówki dodatkowe

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdz.16

## **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 rozcieńczalników.

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

Nie trzeć oczu, bo może to spowodować dodatkowe mechaniczne uszkodzenie. Przepłukać oczy dużą ilością wody, usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są) oraz odsunąć szeroko powieki i w dalszym ciągu płukać oczy dużą ilością czystej wody przez okres około 20 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**

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

#### **Wdychanie**

Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do ekspozycji.

#### **Kontakt ze skórą:**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### **Spożycie:**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### **Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji**

Wdychanie: Brak konkretnych danych.

Kontakt ze skórą: Brak konkretnych danych

Kontakt z oczami: Brak konkretnych danych

Spożycie: Brak konkretnych danych.

### **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 słuzówkami 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**

Sam produkt nie jest palny. Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

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

W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Produkty rozkładu mogą zawierać następując materiały: dwutlenek węgla, tlenki azotu, tlenek węgla, związki chlorowcowane, tlenek/tlenki metali

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

Specjalne wyposażenie ochronne: Stosować maskę przeciwgazową izolacyjną.

Informacje dodatkowe: Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami. W przypadku pożaru nie należy wdychać dymu, gazów pożarowych i pary.

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

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

**Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej.**

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać ani nie przechodzić po rozlanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

**Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej.**

Jeśli do usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8 dotyczących materiałów właściwych i nieodpowiednich. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

### **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 rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

## **Małe rozlanie**

Zatrzymać wyciek, jeśli to możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać. Ewentualnie wchłonąć obojętnym suchym materiałem i 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, instalacji 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 okrzemkowa, 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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Produkt należy przechowywać w wydzielonym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, stojących pionowo pojemnikach. Składować w temperaturze od +5°C do +25°C. 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.

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

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

#### **Najwyższe dopuszczalne stężenia**

Mieszanina zawiera w swoim składzie dolomit, dla którego określono NDS, ale ze względu na formę produktu - gęsta pasta nie ma możliwości wystąpienia emisji pyłów w/w składnika do środowiska pracy, a co za tym idzie monitorowanie ich zawartości w powietrzu nie jest konieczne.

#### **Zalecane procedury monitoringu**

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ. U. 2011 nr 33 poz 166).

DNEL: DNEL niedostępne

PNEC: PNEC niedostępne

### **8.2. Kontrola narażenia**

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne

Wydajna wentylacja ogólna powinna być wstarczająca, aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

#### **Indywidualne środki ochrony**

##### **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 przemywania 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 gumy, kauczuku. 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.

## 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) wygląd	ciecz
b) zapach	bez zapachu
c) próg zapachu	charakterystyczny
d) pH	leko alkaliczny
e) temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy
f) początkowa temp. wrzenia i zakres temp. Wrzenia	nie dotyczy
g) temperatura zapłonu	nie dotyczy
h) szybkość parowania	nie dotyczy
i) palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
j) górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
k) prężność par	nie dotyczy
l) gęstość par	nie dotyczy
m) gęstość względna	1,5 kg/dm <sup>3</sup>
n) rozpuszczalność	pełna
o) współczynnik podziału: n-oktano/woda	nie dotyczy
p) temperatura samozapłonu	nie dotyczy
q) temperatura rozkładu	nie dotyczy
r) lepkość	>1000mPAS
s) właściwości wybuchowe	nie dotyczy
t) właściwości utleniające	nie dotyczy
Dodatkowe informacje	brak

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wystawiony na wysokie temperatury może wytwarzać niebezpieczne produkty rozpadu. Należy zastosować środki wymienione w sekcjach 7 i 8.

### 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 dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: Nie zaobserwowano toksyczności ostrej. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana

Istotne sklasyfikowane wartości	
D/LC50:	nieokreślone
Podrażnienie /nadżerka	nieokreślone
Czynnik uczulający	nieokreślone
Mutagenność	nieokreślone
Kancerogenność	nieokreślone
Toksyczność dla układu rozrodczego	nieokreślone
Teratogeniczność	nieokreślone

## Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Wdychanie:	Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.
Spożycie	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt z okiem	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną

Wdychanie:	Brak konkretnych danych.
Spożycie	Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą	Brak konkretnych danych.
Kontakt z okiem	Brak konkretnych danych.

## Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długotrwałego narażenia

### Kontakt krótkotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe	Niedostępne
Potencjalne skutki opóźnione	Niedostępne

### Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe	Niedostępne
Potencjalne skutki opóźnione	Niedostępne

## Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Ogólne	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kancerogenność	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Mutagenność	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Teratogeniczność	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozwojowe	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozrodczości	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Preparat nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów. Wielokrotny lub ciągły kontakt z mieszaniną, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co może prowadzić do powstawania niealergicznego zapalenia kontaktowego i wchłaniania poprzez skórę. Mieszanina, jeśli dostanie się do oka może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Niedostępne

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Ograniczona, zależna od warunków w jakich podlega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do biokumulacji:

Nie ma dowodów na biokumulację

### 12.4. Mobilność w glebie

współczynnik podziału gleba/woda (Koc)	niedostępne
mobilność	niedostępne

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

PBT	nie dotyczy
vPvB	nie dotyczy

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Metody likwidowania

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum. Znaczących ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektorów sanitarnych, ale należy poddać obróbkę w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktu oraz produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja tej mieszaniny, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie i składowanie w terenie rozważyć jedynie wtedy gdy nie ma możliwości recyklingu. Usunąć produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału i jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. O odpadach (Dz.U. 2013 r. poz. 21, 888, 1238, z 2014 r. poz. 695, 1101, 1322, z 2015 r. poz. 87, 122, 933, 1045, 1688, 1936, 2281, z 2016 r. poz. 1579.)

#### Odpady niebezpieczne

Zgodnie z aktualnymi rozetzaniem, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle obowiązujących przepisów.

#### Europejski katalog Odpadów (EWC)

kod odpadu 08 01 20 - zawiesiny wodne zawierające farby i lakiery

## Opakowanie

Metody likwidowania

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważyć jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Rodzaj opakowania pojemnik

Europejski katalog Odpadów (EWC) 15 01 02 - odpady opakowaniowe - opakowania z tworzyw sztucznych

Specjalne środki ostrożności Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania rozlanego materiału i jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADN/ADNR	ADN/ADNR	IMDG	IMDG
14.1 Numer UN (ONZ)	Brak	Brak	Brak	Brak
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Brak przepisów	Brak przepisów	Brak przepisów	Brak przepisów
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Brak	Brak	Brak	Brak
14.4. Grupa pakowania	Brak	Brak	Brak	Brak
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne

Dodatkowa informacja

ADR Lepkość Uwagi Niedostępne

ADR Kod ograniczeń przejazdu przez tunele Niedostępne

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr 1907/2006 (REACH) Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń. Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy - żaden ze składników nie znajduje się w wykazie

Ograniczenie dotyczące produkcji, wprowadzenia do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów - nie dotyczy

Inne przepisy UE:

Limit zawartości LZO (kat.A/a/FW): 30 g/l (2010);

Produkt ten zawiera maksymalnie 30 g/l LZO

Pozostałe obowiązujące akty prawne

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 stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze sprostowaniem do tego rozporządzenia (L12/97)

Rozporządzenie WE Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urzędowy UE L369/1 z 30.12.2006) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr.63 Poz.322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.2003 nr.171 poz.1666) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych w środowisku pracy (Dz.U.05.73. 645 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym mutagennych w środowisku pracy (Dz.U.04.280.2771 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 5 lipca 2004r w sprawie ograniczeń zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.1762 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.13 listopada 2007, w sprawie karty charakterystyki (Dz.U.07.215.1588)

Rozporządzenie Ministra PiPS w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002/217/1833 z późniejszymi zmianami)

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. 2001/11/84 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenia Ministra zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2005/201/1674)

Ustawa o odpadach wraz z Rozporządzeniami (Dz. U. 2001/62/628 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 05 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych2 (Dz. U. 53 poz. 439)

Ustawa o transporcie drogowym z 06.09.2001 (z późniejszymi zmianami)

#### **Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

#### **Sekcja 16. INNE INFORMACJE**

**Zgodnie z definicją zawartą w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, produkt ten jest mieszaniną i nie podlega obowiązkowi rejestracji w systemie REACH.**

#### **Pełny tekst skróconych deklaracji H**

H301 -działa toksycznie na oczy

H331 - działa toksycznie w wyniku wdychania

H314- powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H400- działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410- dział bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H302-działa szkodliwie po połknięciu

H315-działa drażniąco na skórę

H317-może powodować reakcję alergiczną skóry

Powyższe zwroty i symbole odnoszą się do zagrożeń spowodowanych przez czyste substancje przywołane w pkt.3. Nie odnoszą się do mieszaniny.

#### **Pełny tekst skróconych klasyfikacji [CLP/GHS]**

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

#### **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) na której umieszczone są informacje o produkcie. Szczegółowe informacje można uzyskać w laboratorium producenta pod numerem telefonu +48 034 360 44 60