

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 odradzane

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 odradzane: 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 40 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 rozcieńczalników. 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.

Przepłukać oczy dużą ilością wody, usunąć szklą kontaktową (jeżeli są) oraz odsunąć szeroko powieki i w dalszym ciągu płukać 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 CO₂, 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, 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 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 nagraniem 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/m³, NDSCh -, NDSP -
Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna NDS 10 mg/m³, NDSCh -, NDSP -
Talk - frakcja wdychalna NDS 4 mg/m³, NDSCh -, NDSP -, frakcja respirabilna NDS 1 mg/m³

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 przemycania oczu i przysznice 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 moką 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 ³
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.Ur. 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 o 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 drażniąco 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) na której umieszczone są informacje o produkcji.