

**Optmax OT 370 Tynk silikonowy****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Optmax OT 370 Tynk silikonowy

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

Zastosowanie substancji/preparatu: Tynk silikonowy służy do wykonywania cienkowarstwowych warstw ochronno-dekoracyjnych na elewacjach w systemie ociepleń.

Zastosowanie odradzane: inne niż zalecane.

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

OPTIMAX Tomasz Leszczyński i Spółka, Sp.j.

ul. Przemysłowa 55

42-274 Konopiska

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Pogotowie ratunkowe – tel. 999

Europejski numer alarmowy – tel. 112

Numer bezpośredni do producenta:

Zakład Produkcyjny OPTIMAX

tel/fax 34 32 82 022 – czynne od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 15.00

[www.opti-max.eu](http://www.opti-max.eu)

e-mail: [biuro@opti-max.eu](mailto:biuro@opti-max.eu)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia: Skin sens.1 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

Piktogram określający rodzaj zagrożenia: GHS07

**Hasło ostrzegawcze: Uwaga**

Zwrot określający zagrożenie:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot określający środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333+P313 W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on. (3:1); 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3. Inne zagrożenia**

Nie są znane.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancja – nie dotyczy.**

**Optmax OT 370 Tynk silikonowy**
**3.2. Mieszanina** – produkt jest mieszaniną zawiera poniżej przedstawione substancje i domieszki.

**Składniki niebezpieczne**

Dane identyfikacyjne	Nazwa składnika	Zawartość (%) wagowy	Rodzaj zagrożenia wg (WE) nr 1272/2008
CAS: 1317-65-3 WE: 215-279-6 Nr indeksowy: brak Rej.: nie podlega rejestracji	Węglan wapnia *	33-36	Nie dotyczy
CAS: 16389-88-1 WE: 240-440-2 Nr indeksowy: brak Rej.: nie podlega rejestracji	Dolomit *	55-58	Nie dotyczy
CAS: 886-50-0 WE: 212-950-5 Nr indeksowy: brak Rej.: brak	Terbutryna	<0,0024	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Acute Tox. 4, H302 Skin Sens.1B, H317
CAS: 26530-20-1 WE: 247-761-7 Nr indeksowy: 613-112-00-5 Nr rejestracji: brak	2-oktyloizotiazol-3-on	<0,003	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam.1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410(M=100) Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317
CAS: 55965-84-9 WE: 611-341-5 Nr indeksowy: 613-167-00-5 Nr rejestracji: 01-2120764691-48	Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu[WE: 26172-55-4] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE:2682-20-4] (3:1)	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam.1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410(M=100) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 określone granice stężeń: Skin Corr. 1C, H314, C≥0,6% Skin Irrit. 2, H315 0,06≤C<0,6% Eye Dam.1, H318, C≥0,6% Eye Irrit. 2, H319 0,06≤C<0,6% Skin Sens. 1A, H317, C≥0,0015%
CAS: 5395-50-6 WE: 226-408-0 Nr indeksowy: brak Rej.: brak	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5]imidazol-2,5(1H,3H)-dion	<0,05	Skin Sens. 1B, H317 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens 1B, H317, C≥32%

\*Substancje dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy Pełne brzmienia zwrotów R i H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16

Produkt zawiera substancje niebezpieczne (Terbutryna, 2-oktyloizotiazol-3-on, Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu[WE: 26172-55-4] i 2-metylo- 2H-izotiazol-3-onu [WE:2682-20-4] (3:1) do oceny zagrożenia przyjęto stężenia substancji w formie uwolnionej.

Substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: Brak.

Substancje SVHC: Brak.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
Wskazówki ogólne:

Należy przestrzegać zapisów dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania umieszczonych na etykiecie. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala. Pokazać opakowanie lub etykietę.

Kontakt z okiem: Usunąć szkła kontaktowe. Płukać oczy najlepiej roztworem soli fizjologicznej lub pod bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się niezwłocznie z lekarzem lub okulistą.

Kontakt ze skórą: Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zdjąć zanieczyszczone ubrania.

Wdychanie: Zapewnić dostęp świeżego powietrza i zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Połknięcie: Przeplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc/lekarzem.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z rozporządzeniem komisji (UE) 2020/878

### Optmax OT 370 Tynk silikonowy

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

Kontakt ze skórą – może prowadzić do bolesnych i trudno gojących się ran. Mogą po pewnym czasie wystąpić takie odczyny pieczenia skóry, zaczerwienienie, powstanie pęcherzy, zjawiska alergiczne.

Kontakt z okiem - może uszkodzić rogówkę oka.

Połknięcie – może wystąpić podrażnienie ust i gardła i żołądka.

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

Personelowi udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki produktu, etykietę lub opakowanie. Ze względu na właściwości składników produktu niezbędny jest dostęp do bieżącej wody. Stosować leczenie objawowe. Wskazówki dla lekarza: Prawdopodobieństwo uszkodzenia błon śluzowych jest przeciwwskazaniem do zastosowania płukania żołądka.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek, rozpylony strumień wody pod ciśnieniem

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:

strumień wody pod wysokim ciśnieniem

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

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

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

#### 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 dotykać ani nie przechodzić po rozlanym/rozsypanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać powstawania pyłu. Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

W przypadku przedostania się do wód lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.

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

Małe rozlanie: Zatrzymać wyciek. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozlany produkt zebrać za pomocą chłonnego niepalnego materiału, umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady, Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Duże rozlanie: zatrzymać wyciek. Wynieść pojemniki z obszaru zalania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany materiał do oczyszczalni ścieków lub postąpić wg instrukcji: rozlany produkt należy zebrać przy pomocy niepalnych substancji takich jak ziemia okrzemkowa, piasek, wermikulit a następnie umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie.

Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13.

##### 6.4. Odniesienia 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

Zasady bezpiecznego postępowania:

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Zasady higieny pracy: Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Zapewnić dobrą wentylację miejsca pracy.

##### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynować w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chronionym przed ujemnymi temperaturami oraz bezpośrednim nasłonecznieniem. Składować w miejscu chłodnym i suchym w temperaturze od +5°C do +25°C. Produkt ulega zniszczeniu pod wpływem ujemnych temperatur.

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

Brak informacji dla szczególnych zastosowań.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z rozporządzeniem komisji (UE) 2020/878

### Optmax OT 370 Tynk silikonowy

#### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy:

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz.U.1286, 2018), oraz Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 09. Stycznia 2020r zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 18 luty 2021 zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 325, 2021).

węglan magnezu wapnia (dolomit)

Frakcja wdychalna: NDS - 10 mg/m<sup>3</sup> ; NDSCh - nie określono, NDSP- nie określono

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w odpowiednich rozporządzeniach w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia.

Dopuszczalne wartości biologiczne: Brak danych.

##### 8.2. Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych: nie wdychać oparów produktu. W przypadku stosowania produktu wewnątrz pomieszczeń zapewnić skuteczną i wydajną wentylację.

Ochrona rąk i skóry: po pracy z produktem skórę dokładnie umyć wodą z mydłem. Stosować odzież ochronną. W przypadku zauważenia oznak zużycia niezwłocznie wymienić na nowe.

Ochrona oczu: podczas pracy z mieszaniną stosować dobrze przylegające okulary ochronne typu gogle.

#### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- stan skupienia: pasta z kruszywem
- kolor: biały lub wg palety barw
- zapach - charakterystyczny
- Temperatura topnienia/krzepnięcia - nie dotyczy
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia- nie dotyczy
- Palność materiałów - nie palny
- Dolna i górna granica wybuchowości - nie dotyczy
- Temperatura zapłonu - nie dotyczy
- Temperatura samozapłonu - nie dotyczy
- Temperatura rozkładu - nie dotyczy
- pH- ok 9
- lepkość kinematyczna - nie dotyczy
- rozpuszczalność - nie dotyczy
- współczynnik podziału n-oktanol/woda- nie dotyczy
- prężność pary- nie dotyczy
- gęstość lub gęstość względna - ok 1,7±0,4kg/dm<sup>3</sup>
- względna gęstość pary- nie dotyczy
- charakterystyka cząsteczek- nie dotyczy

##### 9.2. Inne informacje

Brak.

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

patrz: sekcja Reaktywność

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed przemrożeniem oraz przed przegraniem.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane



## KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z rozporządzeniem komisji (UE) 2020/878

### Optmax OT 370 Tynk silikonowy

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe -narażenie jednorazowe: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### Informacje ogólne

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska, patrz sekcja 2.

W następstwie zrzutu większej ilości produktu do wód może działać szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

##### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5]imidazol-2,5(1H,3H)-dion

EC<sub>50</sub>/72 h-8,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S356

EC<sub>50</sub>/48 h-38,9 mg/l (Dafnie) (OECD 202) S359

LC<sub>50</sub>/96 h-17,6 mg/l (Ryba Danio pręgowany) (OECD 203) S510

NOEC/21 dni-11,2mg/l (Dafnie)(OECD 211) S972

NOEC/72h-3,93mg/l (Algi)(OECD 2001) S356

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

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5]imidazol-2,5(1H,3H)-dion

OECD 301 A >70%

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5]imidazol-2,5(1H,3H)-dion

OECD 107 2 (n-oktanol/woda) S397

BCF 1,41 EPIWIN

##### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

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

Nie dotyczy.

##### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu: Oznakować pojemniki. Odzyskać lub zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu: 08 01 20 zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19.

Usuwanie opakowania: Tylko opróżnione z resztek opakowanie przekazywać do ponownego wykorzystania.

Kod odpadu dla opakowania:15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** – Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

**14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie** – Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

**14.4. Grupa pakowania** - Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska** - Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z rozporządzeniem komisji (UE) 2020/878

### Optmax OT 370 Tynk silikonowy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** - Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym

**14.7. Transport morski** luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zawartość LZO <2g/l

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz. 675) oraz OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 06 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. poz. 1225 z 3 lipca 2019 r.).USTAWA z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (D.U. nr 1337, 2020)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 17 ATP).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dziennik Urzędowy UE, seria L/81 z 31.03.2016).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. poz. 1286, 2018)

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 325, 2021).

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

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U., poz. 797, 2020).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, (Dz.U., poz. 1114, 2020).

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.poz. 10, 2020).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Znaczenie zwrotów i skrótów wymienionych w karcie:

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

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333+P313 W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1



## KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z rozporządzeniem komisji (UE) 2020/878

### Optmax OT 370 Tynk silikonowy

Eye Irrit. 2 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Skin Irrit. 2 – Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

STOT SE 3 –Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT, kategoria 3

Objaśnienia:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Opracowane przez Optimax Tomasz Leszczyński i Spółka Sp.J.

Powyższe wskazania oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy. Karta charakterystyki produktu została opracowana na podstawie kart surowców.

Firma nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia, straty lub szkody wynikające z nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i innych zaleceń zawartych w niniejszej karcie lub jakichkolwiek innych zagrożeń wynikających z samej natury materiału, ani też związanych z niestandardowym wykorzystaniem produktu. Zwracamy uwagę, że zawarte informacje nie zwalniają użytkowników od obowiązku sprawdzenia czy opisany produkt jest odpowiedni do indywidualnych potrzeb oraz czy wymienione środki bezpieczeństwa i porady są odpowiednie do konkretnych zastosowań i sytuacji. Obowiązkiem użytkownika jest bezpieczne obchodzenie się z produktem oraz przestrzeganie wszelkich stosowanych przepisów i praw dotyczących wykorzystania produktu w jego działalności.

Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji: