

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### **TYNK SILIKONOWY TS SILVER**

Data sporządzenia: 04.09.2023r.

Aktualizacja: 23.02.2024

Numer wersji: 2

## **SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **TYNK SILIKONOWY TS SILVER**

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych, kolumnach i ścianach działowych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dalszy użytkownik:

Franspol Sp. z o. o.  
ul. Fabryczna 10  
62-510 Konin  
tel.: +48 63 240 85 53  
fax: +48 63 240 85 17

#### Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

[laboratorium@franspol.com.pl](mailto:laboratorium@franspol.com.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski Numer Alarmowy 112  
Straż Pożarna 998  
Informacja Toksykologiczna +48 22 618 77 10  
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej +48 42 631 47 24

## **SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### ▪ Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3	H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
-------------------	--

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

### 2.2 Elementy oznakowania

#### ▪ Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

#### ▪ Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Brak.

#### ▪ Hasło ostrzegawcze

Brak.

#### ▪ Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
--

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### **TYNK SILIKONOWY TS SILVER**

Data sporządzenia: 04.09.2023r.

Aktualizacja: 23.02.2024

Numer wersji: 2

#### ▪ Zwroty wskazujące środki ostrożności

<b>P101</b>	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
<b>P102</b>	Chronić przed dziećmi.
<b>P103</b>	Przed użyciem przeczytać etykietę.
<b>P273</b>	Unikać uwolnienia do środowiska.
<b>P501</b>	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z Sekcją 13 Karty Charakterystyki.

#### ▪ Dodatkowe dane

##### **Uzupełniające zwroty informujące o niektórych substancjach lub mieszaninach:**

EUH 208 „Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on, 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on, masę poreakcyjną: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.”

##### **Zawiera następujące substancje czynne produktu biobójczego:**

masę poreakcyjną: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on, 3-jodo-2-propynylobutylokarbaminian, terbutrynę, tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dion, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

#### **2.3 Inne zagrożenia**

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

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 rozporządzenia REACH i zgodnych z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### **3.2 Mieszaniny**

Mieszanina wodnej dyspersji polimerowej, mineralnych wypełniaczy i dodatków.

- Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska oraz substancje w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Nazwa składnika	Numery identyfikacyjne	Zawartość [ppm]	Klasyfikacja i specyficzne stężenia graniczne (C), współczynniki M oraz ATE według (WE) nr 1272/2008
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	CAS: 55965-84-9 Numer indeksu: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48	10-14	Acute Tox.2; H310 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H301 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 (M=100) Aquatic Chronic 1; H410 (M=100) EUH071 drogą pokarmową: ATE = 66 mg/kg przez skórę: ATE > 141 mg/kg wdychanie: ATE=0,17 mg/l (pyły i mgły, 4h) Specyficzne stężenia graniczne: 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 %,

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### TYNK SILIKONOWY TS SILVER

Data sporządzenia: 04.09.2023r.

Aktualizacja: 23.02.2024

Numer wersji: 2

terbutryna	EINECS: 212-950-5 CAS: 886-50-0	20-25	Skin Sens.1A; H317; C ≥ 0,0015 % Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 (M=100) Aquatic Chronic 1; H410 (M=100) Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens.1B; H317; C ≥ 3 %
2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	EINECS: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Numer indeksu: 613-112-00-5	3-6	Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 (M=100) Aquatic Chronic 1; H410 (M=100) EUH071 drogą pokarmową: ATE = 125 mg/kg m.c. przez skórę: ATE = 311 mg/kg m.c. wdychanie: ATE = 0,27 mg/l (pyły lub mgły) Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens.1A; H317; C ≥ 0,0015 %
4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	EINECS: 264-843-8 CAS: 64359-81-5 Numer indeksu: 613-335-00-8	3-6	Acute Tox.2; H330 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 (M=100) Aquatic Chronic 1; H410 (M=100) EUH071 drogą pokarmową: ATE = 567 mg/kg m.c. wdychanie: ATE = 0,16 mg/l (pyły lub mgły) Specyficzne stężenia graniczne: Skin Irrit.2; H315; C ≥ 0,025 % Eye Irrit.2; H319; C ≥ 0,025 % Skin Sens.1A; H317; C ≥ 0,0015 %
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	EINECS: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Numer indeksu: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60	35-51	Acute Tox.2; H330 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens.1; H317; C ≥ 0,05 %
3-jodo-2-propynylo-butylkarbaminian	EINECS: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Numer indeksu: 616-212-00-7 Reg.nr.: 01-2120762115-60	17-22	Acute Tox.3; H331 Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 (M=10) Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	EINECS: 220-239-6 CAS: 2682-20-4 Numer indeksu: 613-326-00-9 Reg.nr.: 01-2120764690-50	0,1-0,2	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.2; H330 Eye Dam.1; H318 Skin Corr.1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 (M=10) Aquatic Chronic 1; H410 (M=1) Skin Sens.1A, H317 EUH071 Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens.1A; H317; C ≥ 0,0015 %
azotan miedzi (II)	EINECS: 221-838-5 CAS: 3251-23-8 Reg.nr.: 01-2119969290-34	3-29	Ox.Sol.2; H272 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute 1; H400 (M=10) Aquatic Chronic 2; H411

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### **TYNK SILIKONOWY TS SILVER**

Data sporządzenia: 04.09.2023r.

Aktualizacja: 23.02.2024

Numer wersji: 2

#### ▪ **Informacje dodatkowe:**

Pełne brzmienie zwrotów dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16, a wartości NDS w sekcji 8.

## **SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

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

#### ▪ **Droga narażenia: przez DROGI ODDECHOWE**

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój. Jeżeli wystąpią trudności w oddychaniu, natychmiast wezwać pomoc lekarską.

#### ▪ **Droga narażenia: przez KONTAKT ZE SKÓRĄ**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemyc zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Jeżeli wystąpią objawy podrażnienia, zwrócić się o pomoc medyczną.

#### ▪ **Droga narażenia: przez KONTAKT Z OCZAMI**

Usunąć soczewki kontaktowe, dokładnie płukać dużą ilością wody przez 15 minut. Nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści. Konieczna konsultacja okulisty.

#### ▪ **Droga narażenia: przez PRZEWÓD POKARMOWY**

Przemyc jamę ustną. Nie powodować wymiotów. Zwrócić się o pomoc medyczną.

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

Nie są znane.

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

W przypadku niepokojących objawów wezwać niezwłocznie pomoc medyczną, udostępniając kartę charakterystyki lub opakowanie.

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

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### ▪ **Odpowiednie środki gaśnicze**

Produkt niepalny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających materiałów, np.: rozpylona woda, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, gaśnice pianowe, piasek.

#### ▪ **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować wody w pełnym strumieniu.

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

W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO, CO<sub>2</sub>) w określonych warunkach spalania.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Stosować odzież ochronną. W razie konieczności stosować ochronę dróg oddechowych. Zawiadomić

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### **TYNK SILIKONOWY TS SILVER**

Data sporządzenia: 04.09.2023r.

Aktualizacja: 23.02.2024

Numer wersji: 2

otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Skażona woda i pozostałości po pożarze muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

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

#### **6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

- Stosować indywidualne wyposażenie ochronne, o którym mowa w sekcji 8, aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.
- Należy upewnić się, czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla życia i zdrowia osób w pobliżu. W razie konieczności należy zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc.
- Ograniczyć przedostawanie się produktu do środowiska.

#### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

- Stosować indywidualne wyposażenie ochronne, o którym mowa w sekcji 8.

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

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód bieżących i kanałów ściekowych. Próbować zebrać, jak tylko to jest możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

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

Zabezpieczyć powierzchnie przed rozlaniem. Rozlany materiał zabezpieczyć i nie dopuścić do dalszego rozlewu. Usuwać za pomocą materiałów wiążących ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, mączka drzewna). Starannie zebrać produkt do odpowiednich szczelnie zamykanych pojemników. Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Kontrola narażenia / 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**

**7.1.1** Unikać kontaktu z oczami. Nie połykać. Dokładnie wietrzyć pomieszczenia, w których się pracuje. Unikać wdychania oparów. Nosić odzież ochronną.

**7.1.2** W miejscu pracy nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić. Umyć ręce po stosowaniu produktu oraz przed spożywaniem posiłków. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### TYNK SILIKONOWY TS SILVER

Data sporządzenia: 04.09.2023r.

Aktualizacja: 23.02.2024

Numer wersji: 2

Przechowywać w oryginalnym i nieuszkodzonym opakowaniu, w suchym pomieszczeniu i na drewnianych paletach w temperaturze od +5°C do +25°C. Nie dopuścić do zamarznięcia produktu, chronić przed słońcem i wysokimi temperaturami.

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

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS według *Rozporządzenia Ministra 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 z późn. zm.)* zostały zawarte w poniższej tabeli.

Nazwa składnika	Numery identyfikacyjne	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	
		frakcja wdychalna	frakcja respirabilna
Węglan magnezu wapnia (dolomit)	Wyłączony z obowiązku rejestracji WE: 240-440-2 CAS: 16389-88-1	10	-
Ditlenek tytanu (w postaci proszku o zawartości < 1% cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10µm)	Numer rejestracji: 01-2119489379-17-0004 WE: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	10	-

Z uwagi na to, iż produkt ma postać ciekłej masy, nie ma możliwości wystąpienia emisji pyłów w/w składników do środowiska pracy, a co za tym idzie prowadzenie monitoringu ich zawartości w powietrzu zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 z późn. zm.)* nie jest konieczne.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Wskazana jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia w celu zmniejszenie stopnia narażenia pracowników. Jeżeli wentylacja wywiewna nie jest wystarczająca, stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony układu oddechowego. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody. Podczas pracy z mieszaniną nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- **Ochrona oczu lub twarzy**

Okulary ochronne zgodne z EN 166 zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych. W przypadku zapylenia stosować okulary szczelnie przylegające do twarzy (gogle).

- **Ochrona skóry**

- **Ochrona rąk**

Przy bezpośrednim kontakcie z produktem nosić rękawice ochronne na działanie chemikaliów zgodne z EN 374.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### **TYNK SILIKONOWY TS SILVER**

Data sporządzenia: 04.09.2023r.

Aktualizacja: 23.02.2024

Numer wersji: 2

#### ➤ Inne

Odzież ochronna z długimi nogawkami i rękawami. Obuwie robocze.

- **Ochrona dróg oddechowych**

Maska lub półmaska (typ FFP2 według EN 149) w przypadku niewystarczającej wentylacji lub powstania pyłu, aerozolu, mgły.

- **Zagrożenia termiczne**

Nie dotyczy.

#### **8.2.3 Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód bieżących i kanałów ściekowych.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia	ciecz
Kolor	biały
Zapach	łagodny
Próg zapachu	brak danych
Temperatura topnienia / krzepnięcia	ok.0°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ok.100°C
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	8÷10
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność	mieszalny z wodą
Współczynnik podziału: n-oktanol / woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność par	brak danych
Gęstość lub gęstość względna	1685÷2059 kg/m <sup>3</sup> (gęstość bezwzględna)
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

#### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy.

#### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dostępnych danych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### **TYNK SILIKONOWY TS SILVER**

Data sporządzenia: 04.09.2023r.

Aktualizacja: 23.02.2024

Numer wersji: 2

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania produkt jest niereaktywny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatury poniżej +5°C i powyżej +25°C.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Ocena na podstawie poszczególnych komponentów.

#### 11.1.a Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa składnika	Numery identyfikacyjne	Droga narażenia	Metoda badawcza	LD50 [mg/kg masy ciała]
Węglan magnezu wapnia (dolomit)	Wyłączony z obowiązku rejestracji WE: 240-440-2 CAS: 16389-88-1	droga pokarmowa (szczur)	OECD 425	>5000

#### 11.1.b Działanie żrące / drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.1.c Poważne uszkodzenie oczu / Działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.1.d Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on, 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on, masę poreakcyjną: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 11.1.e Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### **TYNK SILIKONOWY TS SILVER**

Data sporządzenia: 04.09.2023r.

Aktualizacja: 23.02.2024

Numer wersji: 2

#### **11.1.f Działanie rakotwórcze**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **11.1.g Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **11.1.h Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **11.1.i Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **11.1.j Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

#### **11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla zdrowia ludzkiego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 rozporządzenia REACH i zgodnych z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### **11.2.2. Inne informacje**

Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.  
Ocena na podstawie poszczególnych komponentów.

<b>terbutryna</b>	
EC <sub>50</sub> / 72 h	0,0067 mg/l (Alga) (OECD 201); S 1244
EC <sub>50</sub> / 48 h	6,4 mg/l (Dafnie) (OECD 202); S 1243
LC <sub>50</sub> / 96 h	1,9 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 203); S 1242
NOEC / 21 d	0,05 mg/l (Dafnie) (OECD 211); S 1240
NOEC / 28 d	0,073 mg/l (pimephales promelas) (OECD 210); S 1241
NOEC / 72 h	0,0005 mg/l (Alga) (OECD 201); S 1244
<b>3-jodo-2-propynylobutylokarbaminian</b>	
EC <sub>50</sub> / 72 h	0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 1859 0,013 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201); S 4084
EC <sub>50</sub> / 48 h	0,47 mg/l (Dafnie) (OECD 202); S 1858
LC <sub>50</sub> / 96 h (dynamiczny)	0,145 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 203); S 1857
NOEC / 21 d	0,01 mg/l (Dafnie) (OECD 211); S 1853
NOEC / 28 d	0,014 mg/l (pimephales promelas) (OECD 210); S 1860
NOEC / 72 h	0,0072 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 1859 0,004 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)
<b>2-oktylo-2H-izotiazol-3-on</b>	
EC <sub>10</sub> / 48 h	0,000224 mg/l (Navicula peliculosa) (OECD 201); opinia Komitetu ds. Oceny Ryzyka (RAC)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### TYNK SILIKONOWY TS SILVER

Data sporządzenia: 04.09.2023r.

Aktualizacja: 23.02.2024

Numer wersji: 2

EC <sub>50</sub> / 72 h	0,084 mg/l (Alga) (OECD 201); S 63 0,0015 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201-OCSP 850.5400); S 632
EC <sub>50</sub> / 48 h	0,00129 mg/l (Navicula peliculosa) (OECD 201); opinia Komitetu ds. Oceny Ryzyka (RAC) 0,42 mg/l (Dafnie) (OECD 202); S 95
LC <sub>50</sub> / 96 h	0,036 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 203); S 93
NOEC / 21 d	0,002 mg/l (Dafnie) (OECD 211); S 96
NOEC / 28 d	0,022 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 210); S 159
NOEC / 72 h	0,00068 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201-OCSP 850.5400); S 632
<b>4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on</b>	
EC <sub>50</sub> / 72 h	0,025 mg/l (Alga) (OECD 201); S 204
EC <sub>50</sub> / 48 h (statyczny)	0,0097 mg/l (Dafnie) (OECD 202); S 390
LC <sub>50</sub> / 96 h	0,0078 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy) (OECD 203); S 203
NOEC / 21 d	0,0004 mg/l (Dafnie) (OECD 211); S 202
NOEC / 28 d	0,00047 mg/l (Ryba, danio pręgowany) (OECD 210); S 773
NOEC / 72 h	0,015 mg/l (Alga) (OECD 201); S 204
<b>masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)</b>	
EC <sub>50</sub> / 72 h	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 1322 (b)
EC <sub>50</sub> / 48 h	0,1 mg/l (Dafnie) (OECD 202); S 52 (b) 0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253); opinia Komitetu ds. Oceny Ryzyka (RAC)
LC <sub>50</sub> / 96 h	0,22 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 203); S 6 (b)
NOEC / 48 h	0,00064 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253)
NOEC / 21 d	0,004 mg/l (Dafnie) (OECD 211); S 52 (b)
NOEC / 28 d	0,098 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 215); S 117 (b)
NOEC / 72 h	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 1322 (b)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane dla poszczególnych komponentów.

Ditlenek tytanu (w postaci proszku o zawartości < 1% cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10µm)		nie jest trwały	
<b>Potencjał do szybkiej degradacji substancji organicznych</b>			
terbutryna	OECD 301 F Manometric Respiratory	0%; S 1238	mieszanina zawiera składniki, które nie są szybko degradowalne w wodzie
	OECD 307 Aerobic and Anaerobic Transformation Soil	7,7 d; S 1517	
3-jodo-2-propynylobutylokarbaminian	OECD 307 Aerobic and Anaerobic Transformation Soil	0,03-0,04 d; S 1845	
	OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	1-1,2 d; S 1848	
2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	OECD 309 Simulation Biodegradation – Surface Water	0,6-1,4 d; S 635	
	OECD 309 Simulation Biodegradation – Sea Water	1,6-2,1 d; S 636	
4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	1,1-1,3 d; S 779	
tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dion	OECD 301 A DOC Die-Away-Test	> 70%; S 511	szybko degradowalny
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	OECD 301 D Closed-Bottle-Test	> 60%; S 200(b)	szybko degradowalny
	OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	1,82-1,92 d; S 617 (CIT)	
<b>Zachowanie się w oczyszczalni ścieków</b>			
terbutryna	OECD 303 A Badanie symulacyjne osadu czynnego	< 70%; S 1237	mieszanina

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### TYNK SILIKONOWY TS SILVER

Data sporządzenia: 04.09.2023r.

Aktualizacja: 23.02.2024

Numer wersji: 2

3-jodo-2-propynylobutylokarbaminian	OECD 302 B Zahn-Wellens Test	> 70%; S 504	zawiera składniki, które są tylko do częściowego wyeliminowania w oczyszczalni ścieków
	OECD 303 A Activated Sludge Units	100%; S 2132	
2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	OECD 303 A Activated Sludge Units	> 83%; S 313	
4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	OECD 303 A Activated Sludge Units	> 96%; S 369	biodegradowalna w aktywnej sekcji osadowej
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	OECD 302 B Zahn-Wellens Test	100%; S 2387 (b)	
	OECD 303 A Activated Sludge Units	> 80%; S 199 (b)	

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane dla poszczególnych komponentów.

Ditlenek tytanu (w postaci proszku o zawartości < 1% cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10µm)			nie ulegają akumulacji w organizmach żywych
terbutryna	BCF	103 (obliczeniowe); EPIWIN	
	OECD 117 Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL)	3,19 (n-octanol/water); S 1211	
3-jodo-2-propynylobutylokarbaminian	OECD 117 Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL)	2,8 (n-octanol/water); S 2522	
2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	OECD 117 Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL)	2,92 (n-octanol/water); S 323	
4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	BCF	13(ryby)	
	OECD 107 LogKow (Shake Flask Method)	4,4 (n-octanol/water); S 317	
tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dion	BCF	1,41 (obliczeniowe); EPIWIN	
	OECD 107 LogKow (Shake Flask Method)	2 (n-octanol/water); S 397	
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	BCF	3,16 (obliczeniowe); S 1177	
	OECD 117 Współczynnik podziału log Pow (metoda HPL)	≤ 0,71 (n-octanol/water); S 5	

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane dla poszczególnych komponentów.

Ditlenek tytanu – ma bardzo ograniczoną mobilność, gdyż jest nierozpuszczalny w wodzie oraz w innych rozpuszczalnikach.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla środowiska wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 rozporządzenia REACH i zgodnych z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### **TYNK SILIKONOWY TS SILVER**

Data sporządzenia: 04.09.2023r.

Aktualizacja: 23.02.2024

Numer wersji: 2

## **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

#### **Produkt**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym urzędem.

#### **Opakowanie**

Opróżnić opakowanie i przetwarzać je zgodnie z krajową legislacją.

Odpady usuwać zgodnie z kodem odpadu według *Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)*.

KOD ODPADU	RODZAJE ODPADÓW
08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
08 01 20	Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych

## **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie dotyczy

## **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006 oraz sprostowanie w Dz. Urz. UE L 136 z 29.5.2007 z późn. zm).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### **TYNK SILIKONOWY TS SILVER**

Data sporządzenia: 04.09.2023r.

Aktualizacja: 23.02.2024

Numer wersji: 2

do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). (Dz. Urz. UE L 203 z 26.6.2020).

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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 oraz sprostowanie w Dz. Urz. UE L 16 z 20.1.2011 z późn. zm.).

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia **25 lutego 2011 r.** (Dz. U. 2020 poz. 2289 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **25 sierpnia 2015 r.** w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. z 2015 poz.1368).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr **528/2012** z dnia **22 maja 2012 r.** w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz.Urz. UE L 167 z 27.6.2012 oraz sprostowanie w Dz.Urz. UE L 280 z 28.10.2017 z późn.zm.).

Ustawa z dnia **14 grudnia 2012 r.** o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699 z późn.zm.).

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

Ustawa z dnia **20 lipca 2017 r.** Prawo wodne (Dz.U. 2021 poz. 2233 z późn.zm).

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 z późn.zm.).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) **2017/2398** z dnia **12 grudnia 2017 r.** zmieniająca dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (Dz. Urz. UE L 345 z 27.12.2017).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **24 lipca 2012 r.** w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2021 poz. 2235).

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki socjalnej z dnia **26 września 1997 r.** w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U 2003 nr 169 poz.1650 z późn.zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia **30 grudnia 2004 r.** w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz.1488).

Ustawa z dnia **19 sierpnia 2011 r.** o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2022 poz. 2147).

Oświadczenie Rządowe z dnia **23 marca 2011 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. 2011 nr 110 poz. 641).

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### **TYNK SILIKONOWY TS SILVER**

Data sporządzenia: 04.09.2023r.

Aktualizacja: 23.02.2024

Numer wersji: 2

#### **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

- Zmiany w karcie charakterystyki względem poprzedniej wersji związane są z uaktualnieniem danych w SEKCJI 3.
- **Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

Skin Corr.1	Działanie żrące na skórę (kategoria 1)
Skin Corr.1B	Działanie żrące na skórę (kategoria 1B)
Skin Corr.1C	Działanie żrące na skórę (kategoria 1C)
Skin Sens.1	Działanie uczulające na skórę (kategoria 1)
Skin Sens.1A	Działanie uczulające na skórę (kategoria 1A)
Skin Sens.1B	Działanie uczulające na skórę (kategoria 1B)
Eye Dam.1	Poważne uszkodzenie oczu (kategoria 1)
Acute Tox.2	Toksyczność ostra (kategoria 2)
Acute Tox.3	Toksyczność ostra (kategoria 3)
Acute Tox.4	Toksyczność ostra (kategoria 4)
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra (kategoria 1)
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła (kategoria 1)
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła (kategoria 2)
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła (kategoria 3)
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy (kategoria 2)
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę (kategoria 2)
STOT RE 1	Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu przewlekłym (kategoria 1)
Ox. Sol. 2	Substancje stałe utleniające (kategoria 2)
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe
REACH	Rozporządzenie dotyczące rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów
CLP	Rozporządzenie wdrażające system GHS
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
PBT	Trwały, zdolny do akumulacji, toksyczny
vPvB	Bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### **TYNK SILIKONOWY TS SILVER**

Data sporządzenia: 04.09.2023r.

Aktualizacja: 23.02.2024

Numer wersji: 2

numer WE	Numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS) lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”
numer CAS	Chemical Abstract Service Number
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
LD50	Medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych. Wartość LD50 jest wyrażana w jednostkach wagowych podanej substancji na jednostkę masy ciała badanych zwierząt (mg/kg).
LC50	Medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję. Wartość LC50 wyraża się w jednostkach wagowych danej substancji na jednostkę objętości (mg/l).
EC50	Medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach (np. działanie hamujące lub stymulujące procesy fizjologiczne, takie jak aktywność enzymatyczna, bioluminescencja, fotosynteza itp.). Parametr ten jest używany w przypadku efektów innych niż śmierć organizmów.
ATE	Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
BCF	Współczynnik biokoncentracji
Log K <sub>ow</sub>	Stosunek rozpuszczalności substancji w n-oktanolu i wodzie
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych drogą morską
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
numer UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału zamieszczony na tablicy przy przewozach materiałów niebezpiecznych w cysternach lub luzem
kodeks IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

- Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych z kart charakterystyki poszczególnych składników wchodzących w skład mieszaniny. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.
- W celu dokonania klasyfikacji mieszaniny wykorzystano metodę obliczeniową, na podstawie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### **TYNK SILIKONOWY TS SILVER**

Data sporządzenia: 04.09.2023r.

Aktualizacja: 23.02.2024

Numer wersji: 2

zawartości składników stwarzających zagrożenie zgodnie z *Rozporządzeniem 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 oraz sprostowanie w Dz. Urz. UE L 16 z 20.1.2011 z późn. zm.)*.

#### ▪ **Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia**

H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
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.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów (krtani) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

#### ▪ **Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP i zapoznać z kartą charakterystyki.