

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 16.03.2023



WERSJA: 3.0/PL

## Farba Srebrzanka Silikonowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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))

### 1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

Farba Srebrzanka Silikonowa

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

Zastosowania zidentyfikowane Produkt do zabezpieczania konstrukcji stalowych, rurociągów i innych elementów metalowych wystawionych na ciągłe działanie temperatury do 450°C

SU 3 Zastosowania przemysłowe

SU 22 Zastosowania profesjonalne

Zastosowania odradzane: Brak zastosowań odradzanych

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.

ul. Dźwigowa 3/2, 02-437 Warszawa

tel.: +48 46 856 73 40 faks: +48 46 856 73 50

email: a.zagajewska@anser.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 8:00 – 16:00): +48 46 856 73 40

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### 2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

**Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3 [Flam. Liq. 3]**

Łatwopalna ciecz i pary (H226)

Zagrożenia dla zdrowia

**Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4 [Acute Tox. 4]**

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą (H312)

**Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2 [Skin Irrit. 2]**

Działa drażniąco na skórę (H315)

**Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2 [Eye Irrit. 2]**

Działa drażniąco na oczy (H319)

**Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4 [Acute Tox. 4]**

Działa szkodliwie w następstwie wdychania (H332)

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Kategoria zagrożenia 3 [STOT SE.3];**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (H335)

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne [STOT SE 3]**

Może spowodować senność lub zawroty głowy (H336)

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 2 [STOT RE 2]**

Może spowodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (H373)

**Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1 [Asp. Tox. 1]**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (H304)

Zagrożenia dla środowiska:

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 16.03.2023



WERSJA: 3.0/PL

## Farba Srebrzanka Silikonowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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))

### 2.2 Elementy oznakowania Piktogram



GHS02

GHS08

GHS07

Hasło ostrzegawcze:

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

**Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie:**

Ksylen, Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związki aromatyczne

#### Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 Może spowodować senność lub zawroty

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

#### Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)

##### Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę twarzy

##### Reagowanie:

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]

### 2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**Substancje PBT** (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne)

**Substancje vPvB** (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji)

Produkt nie zawiera substancji znajdujących się w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub substancji zidentyfikowanych jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 (3) lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % masy.

## 3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Data aktualizacji: 16.03.2023



WERSJA: 3.0/PL

**Farba Srebrzanka Silikonowa**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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))

3.2 **Mieszanki:**

| Numery identyfikacyjne                                                                                                         | Nazwa chemiczna                                                              | uł. masowy w % | Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 |                                                                                                                                                                                         |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                |                                                                              |                | Piktogram, kody hasel ostrzegawczych                    | Klasa zagrożenia i kody kategorii                                                                                                                                                       | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia                  |
| CAS:<br>WE (EINECS): 905-562-9<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2119555267-33-xxxx                       | Produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu                    | 40<X<50        | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Wng                          | Flam. Liq. 3<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Asp. Tox. 1<br>STOT SE 3<br>STOR RE 2<br><b>Specyficzne stężenie graniczne:</b><br>STOT RE 2 H373 ≥10% | H226<br>H332<br>H312<br>H315<br>H319<br>H304<br>H335<br>H373 |
| Numer CAS:<br>WE (EINECS): 919-857-5<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji właściwej: 01-2119463258-33-xxxx                 | Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związki aromatyczne | 15<X<20        | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Dgr                          | Flam. Liq. 3<br>STOT SE 3<br>Asp. Tox. 1                                                                                                                                                | H226<br>H336<br>H304<br>EUH066                               |
| CAS: 7429-90-5<br>WE (EINECS): 231-072-3<br>Numer indeksowy: 013-001-00-6<br>Numer rejestracji właściwej 01-2119529243-45-XXXX | Proszek aluminiowy (piroforyczny) [1,3]                                      | 15<X<20        | GHS02<br>Dgr                                            | Water-react. 2<br>Pyr. Sol. 1                                                                                                                                                           | H261<br>H250                                                 |
| CAS: 1330-20-7<br>WE (EINECS) 215-535-7<br>Numer indeksowy: 601-022-00-9<br>Numer rejestracji właściwej                        | Ksilen [1,2]                                                                 | 5<X<10         | GHS02<br>GHS07<br>Wng                                   | Flam. Liq. 3<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2                                                                                                                           | H226<br>H332<br>H312<br>H315                                 |
| CAS: 100-42-5<br>WE (EINECS): 202-851-5<br>Numer indeksowy: 601-026-00-0<br>Numer rejestracji właściwej                        | Styren[1]                                                                    | <1             | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Dgr                          | Flam. Liq. 3<br>Repr. 2<br>Acute Tox. 4<br>STOT RE 1<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2                                                                                                   | H226<br>H361d<br>H332<br>H372<br>H315<br>H319                |

[1] Zawiera substancję z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8

[2] Zawiera substancję z określoną na poziomie UE wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8

[3] Prekursory Materiałów Wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłaszania

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

**4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 **Opis środków pierwszej pomocy**

Po wdychaniu: Przenieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza, jeśli wystąpi kaszel, duszność lub inne problemy z oddychaniem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 16.03.2023



WERSJA: 3.0/PL

## Farba Srebrzanka Silikonowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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))

- Po styczności ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że przykleiły się do skóry. Natychmiast umyć dużą ilością mydła i wody. Zasięgnąć porady medycznej, jeśli podrażnienie nie ustępuje.
- Po kontakcie z oczami: Natychmiast płukać dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej, jeśli podrażnienie nie ustępuje.
- Po przełknięciu: Nie wywoływać wymiotów. Jeśli ofiara jest przytomna, wypłukać usta niewielką ilością wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawaj niczego doustnie. Skonsultuj się z lekarzem

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

- W kontakcie z oczami: Przy dużych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.
- W kontakcie ze skórą: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do podrażnienia skóry. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- Po inhalacji: Długotrwałe lub częste narażenie może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może spowodować senność lub zawroty.
- Po połknięciu: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może spowodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia objawiającym się przykładowo oskrzelowym zapaleniem płuc.

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

Uwagi do lekarza : Leczenie objawowe. Należy natychmiast skontaktować się ze specjalistą w leczeniu zatruc, jeśli duże ilości zostały spożyte lub wdychane.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań związanych z ryzykiem osobistym lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Jeśli podejrzewa się, że opary są nadal obecne, ratownik powinien nosić odpowiednią maskę lub samodzielny aparat oddechowy. Może to być niebezpieczne udzielanie pomocy, aby dać resuscytacji usta-usta

## 5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

woda - strumień rozproszony, pianki gaśnicze odporne na alkohol, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz. Opary tworzą wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Podczas pożaru uwalniane są tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania – mogą one stanowić zagrożenie dla zdrowia..

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usnąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. Pożar gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon lub przy użyciu bezzałogowych działek. Wezwać ekipy ratownicze. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 16.03.2023



WERSJA: 3.0/PL

## Farba Srebrzanka Silikonowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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))

### 6 SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do miejsca wypadku do czasu zakończenia odpowiednich czynności porządkowych. W przypadku dużych wycieków odizolować dotknięty obszar. Usunąć źródła zapłonu, nie palić. Nie używaj iskrzących narzędzi. W pomieszczeniach, w których miało miejsce przypadkowe uwolnienie, zapewnić zwiększoną wentylację. Unikaj kontaktu ze skórą i oczu. Nie wdychać oparów. W razie potrzeby zastosować środki ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić antystatyczną odzież ochronną, gumowe rękawice pokryte kauczukiem butylowym, polialkohol winylowym

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

W miarę możliwości wyeliminować wyciek (zamknąć lub uszczelnić dopływ cieczy, uszkodzony pojemnik umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Małe wycieki: ciecz pokryć łatwopalnym materiałem absorbującym (piasek, ziemia, vermikulit) i zebrać do szczelnego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię zmyć wodą. Należy wypompować duże ilości rozlanej cieczy. Zanieczyszczone materiały użyte podczas czyszczenia należy usunąć.

#### 6.4 Odniesienia do innych

Informacje dotyczące odpadów podano w Sekcji 13. Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8

### 7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania produktu nie jeść, pić, unikać kontaktu z cieczą i wdychania oparów i aerozoli. Podczas przerw w pracy umyć ręce. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Przestrzegaj zasad higieny osobistej. Odzież robocza powinna być wykonana z materiałów antystatycznych, naturalnych. Stosować skuteczną wentylację. Opary rozpuszczalników tworzą wybuchowe mieszaniny z powietrzem, zbierają się w pobliżu ziemi i w obszarach depresji. Zapłon produktu lub oparów jest możliwy z ognia, iskier, gorących powierzchni lub wyładowań elektrostatycznych. Zaleca się podjęcie działań w celu zneutralizowania zjawiska elektryczności statycznej. Całkowity zakaz palenia i używania otwartego ognia. W strefach zagrożonych wybuchem nie należy używać narzędzi iskrzących. Jedzenie, picie i palenie powinno być zabronione w miejscach, w których materiał ten jest przetwarzany i przechowywany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, picciem i paleniem. Przed wejściem do jadalni należy usunąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje na temat środków higieny znajdują się w sekcji 8

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

Przechowywać w odpowiednio oznakowanych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w magazynie z odpowiednim systemem wentylacyjnym, w chłodnych miejscach. Lokalne otwory wentylacyjne muszą znajdować się na powierzchni roboczej lub poniżej. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu, unikać bezpośredniego światła słonecznego, nie używać narzędzi iskrzących. Chronić pojemniki przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Należy szczelnie zamknąć już otwarte pojemniki i przechowywać je w sposób zapobiegający wyciekom. Przestrzegać zakazu palenia, spożywania i używania otwartego ognia w magazynie. Unikać kontaktu z substancjami łatwopalnymi i innymi substancjami niekompatybilnymi (patrz pozycja 10).

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

Patrz sekcja 1.2 SDS. Brak informacji o innych zastosowaniach.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 16.03.2023



WERSJA: 3.0/PL

## Farba Srebrzanka Silikonowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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))

### 8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

|                                                                                                   |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>PL: Ksylen - mieszanina izomerów:1,2-; 1,3-; 1,4- [95-47-6, 108-38-3, 106-42-3, 1330-20-7]</b> |                       |
| NDS                                                                                               | 100mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSCh                                                                                             | 200mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>PL: Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) [7429-90-5]</b>                           |                       |
| frakcja wdychalna NDS                                                                             | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |
| frakcja respirabilna NDS                                                                          | 1,2g/m <sup>3</sup>   |
| <b>PL: Styren [100-42-5]</b>                                                                      |                       |
| NDS                                                                                               | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| NDSCh                                                                                             | 100 mg/m <sup>3</sup> |

#### Podstawa prawna:

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.2018.1286 z dnia 2018.07.03 z późn. zm. [Dz.U.2020.61, z dn. 17.01.2020]

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

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; zmieniony przez Dz.U.2022.2662).

#### UE

|                                                        |     |                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|------------------------|-----|
| <b>Ksylen, mieszanina izomerów, czysty [1330-20-7]</b> |     |                        |     |
| <b>TWA (8h)</b>                                        |     | <b>STEL (15 minut)</b> |     |
| mg/m <sup>3</sup>                                      | ppm | mg/m <sup>3</sup>      | ppm |
| 221                                                    | 50  | 442                    | 100 |

#### Podstawa prawna:

DYREKTYWA KOMISJI 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. Ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. DYREKTYWA 2004/37/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) DYREKTYWA KOMISJI 2006/15 / WE z dnia 07 lutego 2006 ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24 / WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322 / EWG i 2000/39 / WE. DYREKTYWA 2004/37/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) DYREKTYWA KOMISJI 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. DYREKTYWA KOMISJI (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE

#### **Wartość i DNEL i PNEC:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 16.03.2023



WERSJA: 3.0/PL

## Farba Srebrzanka Silikonowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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))

|                                                                   |                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Ksylene [1330-20-7]</b>                                        |                       |
| <b>DNEL (pracownicy)</b>                                          |                       |
| Inhalacyjne, narażenie krótkotrwałe, skutki miejscowe:            | 289mg/m <sup>3</sup>  |
| Inhalacyjne, narażenie krótkotrwałe, skutki ogólnoustrojowe:      | 289mg/m <sup>3</sup>  |
| Inhalacyjne, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe:       | 77mg/m <sup>3</sup>   |
| Skóra narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe:              | 180mg/kg              |
| <b>DNEL(Konsument)</b>                                            |                       |
| Inhalacyjne, inhalacje, narażenie krótkotrwałe, skutki miejscowe: | 174mg/m <sup>3</sup>  |
| Inhalacyjne, narażenie krótkotrwałe, skutki ogólnoustrojowe:      | 174mg/m <sup>3</sup>  |
| Skóra, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe:             | 108mg/kg              |
| Inhalacyjne, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe:       | 14,8mg/m <sup>3</sup> |
| Doustnie, narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe:          | 1,6mg/kg              |
| <b>PNEC</b>                                                       |                       |
| gleba:                                                            | 2,31mg/kg             |
| woda słodka:                                                      | 0,327mg/l             |
| osad wód słodkich:                                                | 12,46mg/kg            |
| woda morska:                                                      | 0,327mg/l             |
| osad wód morskich:                                                | 12,46mg/kg            |
| STP:                                                              | 6,58mg/l              |

### Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Podczas procesu produkcyjnego niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych. Prysznice i miejsca do płukania oczu muszą być zapewnione

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie substancji na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).

**Układ oddechowy:** Jeśli opary substancji są obecne w powietrzu w miejscu pracy, na przykład z powodu niewystarczającej wentylacji lub w sytuacjach awaryjnych, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, które absorbują opary, takie jak maski gazowe z wielogazowymi absorberami gazów nieorganicznych/oparów lub aparatura izolacji dróg oddechowych o niezależnej cyrkulacji powietrza.

**Ręce i skóra:** Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed czynnikami chemicznymi (np. neoprenowe, nitylowe). W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 16.03.2023



WERSJA: 3.0/PL

## Farba Srebrzanka Silikonowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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))

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Odporność materiałów, z których wykonano rękawice musi być sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Nosić odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi, antyelektrostatyczną i trudnopalną

Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi, o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury

### Oczy:

Okulary ochronne z ochroną boczną

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska

## 9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|                                                  |                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia:                                  | Ciecz                                                                                   |
| Kolor:                                           | Szaro-srebrny                                                                           |
| Zapach:                                          | Swosity dla rozpuszczalnikowy                                                           |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:               | Brak danych                                                                             |
| Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Brak danych                                                                             |
| Palność materiałów : Produkt palny               |                                                                                         |
| Dolna i górna granica wybuchowości:              | 1%vol-8%vol                                                                             |
| Temperatura zapłonu:                             | >24°C                                                                                   |
| Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:         | Brak danych                                                                             |
| Temperatura rozkładu:                            | Brak danych                                                                             |
| pH:                                              | Brak danych                                                                             |
| Lepkość kinematyczna [mm <sup>2</sup> /s]:       | Brak danych                                                                             |
| Rozpuszczalność:                                 | Nie rozpuszcza się w wodzie, rozpuszcza się w niektórych rozpuszczalnikach organicznych |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:           | Brak danych                                                                             |
| Prężność pary:                                   | Brak danych                                                                             |
| Gęstość względna:                                | 0,96 g/cm <sup>3</sup> w 20°C                                                           |
| Względna gęstość pary:                           | Brak danych                                                                             |
| Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:         | Nie dotyczy [ciecz]                                                                     |

### 9.2 Inne informacje

#### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe: Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem

#### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak informacji istotnych dla bezpiecznego stosowania mieszaniny.

## 10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ i REAKTYWNOŚĆ

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 16.03.2023



WERSJA: 3.0/PL

## Farba Srebrzanka Silikonowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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))

### 10.1 **Reaktywność**

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności

### 10.2 **Stabilność chemiczna**

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

### 10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem

### 10.4 **Warunki, których należy unikać**

Płomieni, elektryczności statycznej, iskier, gorących powierzchni, innych źródeł zapłonu, a także wysokiej temperatury

### 10.5 **Materiały niezgodne**

Silne utleniacze. Mocne kwasy, zasady. Halogeny. Nadtlenki

### 10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

## 11 **SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

#### Toksyczność ostra

ATE<sub>MIX</sub> doustnie (mg/kg): 2000 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

ATE<sub>MIX</sub> skóra (mg/kg): > 2000 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

ATE<sub>MIX</sub> wdychanie (mg/l/4h): 18.45 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE<sub>MIX</sub>) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. Zm

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### 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:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może spowodować senność lub zawroty

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

#### **Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

W kontakcie z oczami: Przy dużych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

W kontakcie ze skórą: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do podrażnienia skóry. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Po inhalacji: Długotrwałe lub częste narażenie może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może spowodować senność lub zawroty

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 16.03.2023



WERSJA: 3.0/PL

## Farba Srebrzanka Silikonowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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))

Po połknięciu: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może spowodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia objawiającym się przykładowo oskrzelowym zapaleniem płuc

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie ma wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605

Inne informacje:

Nie są znane

## 12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

**Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.**

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

- Zmniejszenie zużycia produktów i opakowań jednorazowych.
- Udział w działaniach związanych z recyklingiem
- Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny

### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt nierozpuszczalny w wodzie

Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania: mieszanina może powodować zmianę pH wody. Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

## 13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Preparat należy unieszkodliwiać, gdy nie może zostać zagospodarowany w żadnej postaci. Likwidacja polega na spalaniu we wskazanych przez władze ochrony środowiska miejscach lub instalacjach, w zgodności z wymogami prawa krajowego i lokalnego. Postępowanie z opakowaniami – zużyte opakowanie, przepłukane wodą, usuwać w miejsca przeznaczone do zbierania opakowań z tworzyw sztucznych. Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 16.03.2023



WERSJA: 3.0/PL

## Farba Srebrzanka Silikonowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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))

**Kod odpadu należy nadać indywidualnie w miejscu wytwarzania odpadu, w zależności od branży i miejsca wykorzystania.**

**Proponowany kod odpadu:**

**Usuwanie mieszaniny:** Rozważyć możliwość wykorzystania.

**Kod odpadu: 08 01 11\*** - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

**Usuwanie opakowań:** Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów. Opakowanie po umyciu wodą można usuwać jak zwykłe odpady.

**Kod odpadu: 15 01 10\*** – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0, poz.21) Tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 779; oraz Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2021 poz. 2151

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi [Dz.U. 2013 poz. 888, tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1114, 2361, z 2021 r. poz. 2151]

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

## 14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/ IMDG/IATA: UN 1263

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID FARBA

IMDG/IATA: PAINT

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ IMDG/IATA: 3

### 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/ IMDG/IATA: III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ IMDG/IATA: Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**ADR:**

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: [D/E]

Kategoria transportowa: 3

Ilości ograniczone (3.4.6): 5L

Instrukcje pakowania: P001 IBC03 LP01 R001

Przepisy szczególne: '163; 367; 650; V11

**IMDG:**

Kod EmS F-E, S-E

Przechowywanie: Category A

Ilości ograniczone (3.4): 5 L

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 16.03.2023



WERSJA: 3.0/PL

## Farba Srebrzanka Silikonowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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))

Przepisy szczególne 163;223;367;955; PP1  
Instrukcje pakowania: P001; LP01; IBC03  
Ilości ograniczone 5L

### IATA

#### IATA (Pasażer)

Ilości wyłączone (IATA) : E1  
Ilości ograniczone (IATA) : Y344  
Ilości ograniczone maksymalna ilość netto (IATA): 10L  
Instrukcje pakowania (IATA) : 355  
Maksymalna ilość netto (IATA) : 60L

#### IATA (Ładunek)

Instrukcje pakowania (IATA) : 366  
Maksymalna ilość netto (IATA) : 220L  
Przepisy szczególne (IATA) :  
ERG kod (IATA) : 3L

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## 15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

|                                          |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III) | P5c ciecze łatwopalne (kat. 2, 3) Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 5000 i o dużym ryzyku 50.000 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                          |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie 98/2013/UE w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych | Proszek aluminiowy (piroforyczny) [7429-90-5] PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWY ZGŁASZANIA |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                   |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Rozporządzenie 111/2005/WE określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi | Proszek aluminiowy (piroforyczny) [7429-90-5] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

#### Inne przepisy

- 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 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.
- 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445). **Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 450**
- 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.2018.1286 z dnia 2018.07.03
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach **Dz.U. 2022 poz. 1816**
- Ustawa z dnia 24 listopada 2017 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2422

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 16.03.2023



WERSJA: 3.0/PL

## Farba Srebrzanka Silikonowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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))

- 7 Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2056
  - 8 Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) **Tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 154,875**
  - 9 Oświadczenie Rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (**Dz.U. 2023 poz. 891**)
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**  
Producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego – wyniki oceny znajdują się w raporcie bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

## 16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

### Karta wystawiona przez:

Małgorzata Krenke

Feed Reach Consulting; E-mail: biuro@frc.com.pl

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu

| Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] |      |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Skin Irrit 2                                                                                                                  | H315 | metoda obliczeniowa |
| Eye Irrit 2                                                                                                                   | H319 | metoda obliczeniowa |
| STOT SE 3                                                                                                                     | H335 | metoda obliczeniowa |
| STOT SE 3                                                                                                                     | H336 | metoda obliczeniowa |
| Flam. Liq. 3                                                                                                                  | H226 | Temperatura zapłonu |
| Asp.Tox.1                                                                                                                     | H304 | metoda obliczeniowa |
| STOT RE 2                                                                                                                     | H373 | metoda obliczeniowa |
| Acute Tox 4                                                                                                                   | H312 | metoda obliczeniowa |
| Acute Tox 4                                                                                                                   | H332 | metoda obliczeniowa |

### Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

|               |                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| H304          | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią |
| Asp.Tox.1     | Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria zagrożenia 1             |
| H315          | Działa drażniąco na skórę;                                           |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2                  |
| H226          | Łatwopalna ciecz i pary                                              |
| Flam. Liq. 3  | Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria zagrożenia 3                 |
| H319          | Działa drażniąco na oczy.                                            |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Data aktualizacji: 16.03.2023



WERSJA: 3.0/PL

**Farba Srebrzanka Silikonowa**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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))

|                |                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2   | Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2                                                         |
| H332           | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                                                 |
| Acute Tox4     | Toksyczność ostra, Wdychanie Kategoria zagrożenia 4                                                        |
| H335           | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych                                                               |
| STOT SE 3      | Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategoria zagrożenia 3.     |
| H373           | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .                         |
| STOT RE 2      | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. Kategoria zagrożenia 2 |
| H312           | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                                                    |
| Acute Tox 4    | Toksyczność ostra, Skóra Kategoria zagrożenia 4                                                            |
| EUH 066        | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.                                    |
| H261           | W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy                                                               |
| Water-react. 2 | Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają gazy łatwopalne, Kategoria Zagrożeń 2 i 3      |
| H250           | Zapala się samorzutnie w przypadku wystawienia na działanie powietrza                                      |
| Pyr. Liq. 1    | Substancje ciekłopiroforyczne, Kategoria zagrożenia 1                                                      |
| H372           | Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia                       |
| STOT RE 1      | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 1                       |
| H361           | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki.                                |
| Repr 2         | Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria zagrożeń 2                                                   |

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów**

|                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEN              | Europejski Komitet Normalizacyjny                                                                |
| C&L              | Klasyfikacja i oznakowanie                                                                       |
| CLP              | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 |
| CAS              | Numer Chemical Abstract Service                                                                  |
| COM              | Komisja Europejska                                                                               |
| CMR              | Czynnik rakotwórczy, mutagenny lub toksyczny dla procesów rozrodczości                           |
| CSA              | Ocena bezpieczeństwa chemicznego                                                                 |
| CSR C            | Raport bezpieczeństwa chemicznego                                                                |
| DMEL             | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                      |
| DNEL             | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                              |
| DPD              | Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG                                              |
| DSD              | Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG                                              |
| EC               | Komisja Europejska                                                                               |
| EC <sub>50</sub> | Średnie skuteczne stężenie                                                                       |
| ECB              | Biuro ds. Chemikaliów                                                                            |
| ECHA             | Europejska Agencja Chemikaliów                                                                   |
| EC               | Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)                                            |
| EINECS           | Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym                                 |
| ELINCS           | Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych                                              |
| EN               | Norma europejska                                                                                 |
| EU               | Unia Europejska                                                                                  |
| GHS              | Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów                           |
| IC <sub>50</sub> | Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru                                        |
| IUCLID           | Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach                                           |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 16.03.2023



WERSJA: 3.0/PL

## Farba Srebrzanka Silikonowa

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające 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))

|                  |                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                                                    |
| LC <sub>50</sub> | Średnie stężenie śmiertelne                                                                                                        |
| LD <sub>50</sub> | Średnia dawka śmiertelna                                                                                                           |
| MSDS             | Karta charakterystyki                                                                                                              |
| PBT              | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna                                                                |
| PEC              | Przewidywane stężenie środowiskowe                                                                                                 |
| PNEC(s)          | Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku                                                                   |
| PPE              | Środki ochrony indywidualnej                                                                                                       |
| REACH            | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| SDS              | Karta charakterystyki                                                                                                              |
| SIEF             | Forum Wymiany Informacji o Substancjach                                                                                            |
| STOT             | Działanie toksyczne na narządy docelowe                                                                                            |
| (STOT) RE        | Narażenie powtarzane                                                                                                               |
| (STOT) SE        | Narażenie jednorazowe                                                                                                              |
| SVHC             | Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy                                                                                      |
| vPvB             | [Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                                      |
| UN numer         | Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.                                                                               |
| ADR              | Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych                                           |
| RID              | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).                                                         |
| IMGD             | Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.                                                                                    |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                                                                |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                                                   |
| MARPOL           | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (MARPOL)                                               |
| Ems              | Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne                                                     |

### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

**Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR** powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

### WERSJA 3.0:

Zmiany w sekcjach: 1-16