

|                                                                                   |                                              |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI                        | Strona 1/9                                                          |
|                                                                                   | Farba silikonowa odporna do 500 °C<br>TERSIL | Data opracowania:<br>11.03.2010<br>Data aktualizacji:<br>22.10.2015 |

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.

## **Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.**

### **1.1. Identyfikator produktu.**

Nazwa handlowa: **Farba silikonowa odporna do 500 °C TERSIL**

### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane:**

TERSIL przeznaczony jest do ochronno – dekoracyjnego malowania powierzchni metalowych narażonych na ciągłe lub okresowe działanie temperatury do 500°C. Wyrób szczególnie przydatny jest do malowania i konserwacji układów wydechowych wszelkiego rodzaju pojazdów mechanicznych, a także pieców, grzejników i innych elementów grzejnych.

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

Nazwa producenta: Z.P.U.H. NOFAR

Adres: 26-120 Bliżyn, Mroczków 4

Tel./fax: +48 41 254 10 19

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: [lab@nofar.pl](mailto:lab@nofar.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** (041) 2541019 w godz. 7-15 - Z.P.U.H. Nofar;  
998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce (042) 631 47 24

## **Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja według rozporządzenia Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

#### **Zagrożenie fizyczne:**

Substancja ciekła łatwopalna (Flam. Liq. 3); H226

#### **Zagrożenie dla zdrowia:**

Toksyczność ostra (Acute Tox. 4); H332

Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit. 2); H315

Toksyczność ostra (Acute Tox. 4); H312

#### **Zagrożenie dla środowiska:**

-

### **2.2. Elementy oznakowania**

Piktogramy zagrożeń:



#### **Hasło ostrzegawcze:**

Uwaga

#### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H 226 Łatwopalna ciecz i pary.

H 312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H 315 Działa drażniąco na skórę.

H 332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.



|                                                                                   |                                                      |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                         | Strona 2/9                                                          |
|                                                                                   | <b>Farba silikonowa odporna do 500 °C<br/>TERSIL</b> | Data opracowania:<br>11.03.2010<br>Data aktualizacji:<br>22.10.2015 |

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**Ogólne:** P 102 – Chronić przed dziećmi  
**Zapobiegawcze:** P 210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.  
P 280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną /ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P 285 – W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg.  
**Reagowanie:** P303 + P361 + P353 W przypadku dostania się na skórę(lub na włosy): Natychmiast usunąć / zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / prysznicem.  
**Przechowywanie:** Nie dotyczy.  
**Usuwanie:** Nie dotyczy.  
**Niebezpieczne składniki:** ksylen, węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne  
**Uzupełniające elementy etykiety:** Nie dotyczy.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych

### Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

Ze składników wchodzących do wyrobu substancjami niebezpiecznymi są:

| Nazwa chemiczna składnika                                                              | Numer indeksowy | Numer WE  | Numer CAS | Numer rejestracji REACH: | Klasyfikacja CLP                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ksylen (mieszanina izomerów)</b><br>25 - 40%<br><i>xylene</i>                       | 601-022-00-9    | 215-535-7 | 1330-20-7 | 01-2119488216-32         | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| <b>Etylobenzen</b><br>8 – 13%<br><i>ethylbenzene</i>                                   | 601-023-00-4    | 202-849-4 | 100-41-4  | 01-2119489370-35         | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332                                              |
| <b>Glin, proszek stabilizowany</b><br>15 – 30%<br><i>aluminium powder (stabilized)</i> | 013-002-00-1    | 231-072-3 | 7429-90-5 | 01-2119529243-45         | Water-react. 2, H261<br>Flam. Sol. 1, H228                                            |
| <b>Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;2% aromatów</b><br>10 –18% | 649-327-00-6    | 919-857-5 | -         | 01-2119463258-33         | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336                            |

Pozostałe składniki farby nie są klasyfikowane jako niebezpieczne (deklaracja producenta).

### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza, wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli poszkodowany nie oddycha - zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza.

**Spóżywanie:** W razie spożycia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą:** W razie kontaktu ze skórą zdjąć odzież, skórę zmyć wodą (z mydłem jeśli nie ma oparzeń). W przypadku objawów podrażnienia skóry skonsultować się z dermatologiem.



|                                                                                   |                                              |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI                        | Strona 3/9                                                          |
|                                                                                   | Farba silikonowa odporna do 500 °C<br>TERSIL | Data opracowania:<br>11.03.2010<br>Data aktualizacji:<br>22.10.2015 |

Kontakt z oczami: W razie kontaktu z oczami płukać oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut. Zapewnić konsultację okulistyczną. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

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

Łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na skórę. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Wdychanie może powodować zawroty i bóle głowy oraz nudności.

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

W przypadku narażenia, jeżeli to możliwe pokazać lekarzowi etykietę produktu oraz kartę charakterystyki.

### Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Stosować gaśnice odpowiednie dla palących się w otoczeniu materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

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

Produkt zawiera organiczne, palne składniki, dlatego w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Narażone na ogień zamknięte zbiorniki chłodzić poprzez zraszanie wodą.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych. Stosować środki ochrony dróg oddechowych.

### Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wentylację, unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnioną substancją. Więcej informacji patrz pkt. 8.2.

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

Zabezpieczyć przed przedostaniem do kanalizacji i wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

W przypadku uwolnienia do środowiska wyciek zasypać i zebrać materiałem chłonnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa) do nieuszkodzonego opakowania.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępować zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

### Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować substancję zgodnie z przeznaczeniem przy użyciu środków ochrony osobistej. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami. Nie jeść, nie pić podczas stykania się z produktem. Po zakończeniu pracy z mieszaniną umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.



|                                                                                   |                                                      |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                         | Strona 4/9                                                          |
|                                                                                   | <b>Farba silikonowa odporna do 500 °C<br/>TERSIL</b> | Data opracowania:<br>11.03.2010<br>Data aktualizacji:<br>22.10.2015 |

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym pomieszczeniu o dobrej wentylacji, z dala od źródeł ciepła, ognia, narzędzi iskrzących. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

## 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych.

## Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

| Nazwa składnika | NDS<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | NDSch<br>[mg/m <sup>3</sup> ] |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Ksylen          | 100                         | -                             |
| Etylobenzen     | 200                         | 400                           |

Zalecane procedury monitoringu:

- 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).
- 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. 2005 nr 11 poz. 86, z późniejszymi zmianami).
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

### 8.2. Kontrola narażenia

Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami oraz wdychania par produktu. Preparat stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, lub przy zastosowaniu wentylacji miejscowej. Stosować środki ochrony osobistej. Natychmiast zdjąć zabrudzone preparatem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem. Nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych.

Środki ochrony osobistej:

Drogi oddechowe: w przypadku przekroczeń najwyższego dopuszczalnego stężenia stosować maskę przeciwgazową z pochłaniaczem par organicznych

Ręce: rękawice ochronne z tkanin powlekanych.

Oczy: okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Skóra i ciało: ubranie ochronne powlekane.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd: ciecz, kolor srebrny

Zapach: charakterystyczny dla węglowodorów

Próg zapachu: brak dostępnych danych

pH (dla roztworu 10% w H<sub>2</sub>O): nie dotyczy



|                                                                                   |                                              |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI                        | Strona 5/9                                                          |
|                                                                                   | Farba silikonowa odporna do 500 °C<br>TERSIL | Data opracowania:<br>11.03.2010<br>Data aktualizacji:<br>22.10.2015 |

|                                                  |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:               | brak dostępnych danych                       |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia: | brak dostępnych danych                       |
| Temperatura zapłonu:                             | ok. 29 °C                                    |
| Szybkość parowania:                              | brak dostępnych danych                       |
| Palność:                                         | brak dostępnych danych                       |
| Górna granica wybuchowości:                      | 8 % [V/V]                                    |
| Dolna granica wybuchowości:                      | 1% [V/V]                                     |
| Prężność par:                                    | brak dostępnych danych                       |
| Gęstość par:                                     | brak dostępnych danych                       |
| Gęstość względna:                                | $\leq 1,1[\text{g}/\text{cm}^3]$             |
| Rozpuszczalność                                  |                                              |
| w wodzie:                                        | nie rozpuszcza się                           |
| w innych rozpuszczalnikach:                      | rozpuszcza się w węglowodorach aromatycznych |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:           | brak dostępnych danych                       |
| Temperatura samozapłonu:                         | powyżej 200 °C                               |
| Temperatura rozkładu:                            | brak dostępnych danych                       |
| Lepkość umowna                                   |                                              |
| (czas wypływu mierzona kubkiem Forda Ø 4 mm)     | około 15 [s]                                 |
| Właściwości wybuchowe:                           | brak dostępnych danych                       |
| Właściwości utleniające:                         | brak dostępnych danych                       |

## 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak reaktywności w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie przechowywać z silnymi kwasami i zasadami.

Nie przechowywać z utleniaczami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Oddziaływania na człowieka:

Produkt szkodliwy. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Powoduje ból i zawroty głowy, pobudzenie, nudności.



|                                                                                   |                                              |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI                        | Strona 6/9                                                          |
|                                                                                   | Farba silikonowa odporna do 500 °C<br>TERSIL | Data opracowania:<br>11.03.2010<br>Data aktualizacji:<br>22.10.2015 |

#### Drogi wchłaniania:

Drogi oddechowe, skóra, oczy, przewód pokarmowy.

#### Objawy zatrucia:

Pary działają szkodliwie na błony śluzowe i drogi oddechowe oraz mogą uszkadzać nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Powodują bóle gardła i zawroty głowy, uczucie zmęczenia, osłabienie mięśni, senność, nudności, wymioty, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Bezpośredni kontakt ze skórą może powodować podrażnienia, wysuszenia skóry.

Dostanie się cieczy do oczu powoduje podrażnienie i zaczerwienienie spojówek. Może powodować oparzenie rogówki i przejściowe uszkodzenie.

W przypadku połknięcia produktu może pojawić się zmęczenie, zawroty głowy, niedyspozycja i ewentualne zaburzenia żołądkowe i jelitowe, łącznie z wymiotami i bólem brzucha.

Badania toksykologiczne niniejszego preparatu nie były prowadzone. Podane informacje odnoszą się do danych literaturowych poszczególnych składników zawartych w produkcie.

Dawki i stężenia toksyczne:

#### Ksylen:

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) – 4300 mg/kg  
LC<sub>50</sub> (szczur, inhalacja) – 22100 mg/m<sup>3</sup> (4 h)  
LD<sub>50</sub> (królik, szczur, skóra) – brak danych

#### Etylobenzen:

brak danych

#### Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów:

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie) >5000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (królik, skóra) >5000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> (szczur, inhalacja) > 4951mg/m<sup>3</sup> (4 h)

### Sekcja 12. Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Niniejsze dane są danymi literaturowymi poszczególnych składników zawartych w produkcie.

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji i wód gruntowych.

#### Ksylen:

Toksyczność ostra (LC<sub>50</sub>/96 h) dla ryb: – Pimephales promelas – 16,1 mg/l  
– Salmo gairdneri – 8 mg/l  
– Lepomis macrochirus – 16,1 mg/l  
– Carassius auratus – 16,1 mg/l

Toksyczność ostra (EC<sub>50</sub>/48 h) dla skorupiaków Daphnia magna – 3,82 mg/l

Hamowanie wzrostu glonów (IC<sub>50</sub>/72 h) – brak danych

Hamowanie wzrostu kolonii bakterii – brak danych

#### Etylobenzen:

Toksyczność ostra (LC<sub>50</sub>/96 h) dla ryb: Salmo gairdneri – 14 mg/l  
Lepomis macrochirus – 88 mg/l

Toksyczność ostra (EC<sub>50</sub>/48 h) dla skorupiaków – brak danych

#### Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów:

Ekotoksyczność ostra (EL<sub>0</sub>/48 h) dla bezkręgowców: Daphnia magna - 1000 mg/l

Ekotoksyczność dla glonów: NOERL 100 mg/l/72

EL<sub>50</sub> > 1000 mg/l/72 h – Pseudokirchneriella subcapitata

Ekotoksyczność (LL<sub>50</sub>/96h) dla ryb: Oncorhynchus mykiss > 1000 mg/l

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak konkretnych danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:** Brak konkretnych danych

**12.4. Mobilność w glebie:** Brak konkretnych danych



|                                                                                   |                                              |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI                        | Strona 7/9                                                          |
|                                                                                   | Farba silikonowa odporna do 500 °C<br>TERSIL | Data opracowania:<br>11.03.2010<br>Data aktualizacji:<br>22.10.2015 |

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** nie dotyczy

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:** Brak konkretnych danych

### **Sekcja 13. Postępowanie z odpadami**

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

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi.

Nie wolno dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.

Niszczyć przez spalanie przez uprawnione instytucje.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Kod odpadu:

08 01 11- odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

### **Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu**

Transport wg RID/ADR

#### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

1263

#### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Farba

#### **14.3. Klasa zagrożenia w transporcie**

Klasa 3

#### **14.4. Grupa pakowania**

Grupa III

Numer rozpoznawczy niebezpieczeństwa: 30

Nalepka ostrzegawcza: 3



#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

#### **14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**

Przewozić w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

#### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Brak danych.

### **Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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



|                                                                                   |                                                      |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                         | Strona 8/9                                                          |
|                                                                                   | <b>Farba silikonowa odporna do 500 °C<br/>TERSIL</b> | Data opracowania:<br>11.03.2010<br>Data aktualizacji:<br>22.10.2015 |

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322, z późniejszymi zmianami);
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21, z późniejszymi zmianami);
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity: Dz.U. 2012 poz. 445, z późniejszymi zmianami);
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817);
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 nr 11 poz. 86, z późniejszymi zmianami);
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923);
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173);
8. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity: Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367, z późniejszymi zmianami);
9. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH.
10. 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 (Dziennik Urzędowy UE L335/1 z dnia 31.12.2008 z późniejszymi zmianami);
11. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana dla mieszaniny. Dokonano OBCh dla składników mieszaniny z pkt.3 MSDS.

#### Sekcja 16. Inne informacje

Powyższe informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeń. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. Nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty wynikające z niewłaściwego zastosowania wyrobu.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja obejmująca obecnie obowiązujące przepisy prawne.

Zmiany sekcji: 1-16

#### **Określenie zwrotów użytych w pkt. 3:**

|       |                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------|
| H 225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary                                       |
| H 226 | Łatwopalna ciecz i pary                                              |
| H 228 | Substancja stała łatwopalna                                          |
| H 261 | W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy                           |
| H 304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią |
| H 312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą                               |
| H 315 | Działa drażniąco na skórę                                            |
| H 332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania                            |
| H 336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy                    |

#### **Informacje dodatkowe:**

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

LC<sub>50</sub> – Stężenie , przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LD<sub>50</sub> – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

#### **Wykaz skrótów:**

Flam. Lig. – Substancja ciekła łatwopalna

Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę



|                                                                                   |                                                      |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>                         | Strona 9/9                                                          |
|                                                                                   | <b>Farba silikonowa odporna do 500 °C<br/>TERSIL</b> | Data opracowania:<br>11.03.2010<br>Data aktualizacji:<br>22.10.2015 |

Acute Tox. – Toksyczność ostra

STOT SE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Asp. Tox – Zagrożenie spowodowane aspiracją

Flam. Sol – Substancja stała łatwopalna

Water-react. - Substancja, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

CLP – Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

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

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

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

