



## Karta charakterystyki wyrobu: **SILIKON B Farby KABE**

Data sporządzenia/aktualizacji: 10-06-2005 / 19-06-2019r

Wersja nr 10

### **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia/aktualizacji: 10-06-2005 / 19-06-2019r

wersja nr 10

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

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

**Nazwa wyrobu:**

### **SILIKON B**

**Siloksanowy preparat impregnujący.**

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

Przeznaczony do hydrofobowej impregnacji wszelkich podłoży budowlanych na zewnątrz i wewnątrz budynków.

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

Farby KABE Polska Sp. z o.o., ul. Śląska 88, 40-742 Katowice;  
tel.: (32) 204 64 60, fax: (32) 204 64 66  
Informacje o produkcie (w czasie godzin pracy): (32) 609 57 53

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: kch@farbykabe.pl

##### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

W Polsce: 112 lub 998

#### **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

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

###### **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE ( CLP )**

Flam.Liq. 3, H226 – Substancje ciekłe łatwopalne kategoria 3, łatwopalna ciecz i pary  
ASP.Tox.1, H304 Toksyczność przy aspiracji kategoria 1, połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Aquatic Chronic.2, H411 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie przewlekłe kategoria 2, działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

##### **2.2 Elementy oznakowania**

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:** węglowodory, C10-C12, izoalkany, < 2 % aromatów

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

**Zwroty wskazujące środki ostrożności (P) :**

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

P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

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

P405 Przechowywać pod zamknięciem

P501 - Zawartość / pojemnik usuwać do wyspecjalizowanych jednostek posiadających stosowne zezwolenia z zakresu ochrony środowiska w celu unieszkodliwienia lub odzysku.

**2.3 Inne zagrożenia:**

- mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

- zgodnie z dyrektywą 2004/42/CE wyrób został zaliczony do kategorii A/h i zawiera poniżej 750g/l LZO.



- etykieta zaopatrzona w wyczuwalne ostrzeżenie o niebezpieczeństwie, zgodnie z Rozp. MZ z dn. 20-06-2012 w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie /Dz.U. 2012 poz.688/





**SEKCJA 3: SKŁAD /INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1 Substancje – nie dotyczy**

**3.2 Mieszaniny:**

**3.2.1 Składniki niebezpieczne:**

Substancje niebezpieczne wchodzące w skład wyrobu	%	Identyfikatory	Klasyfikacja - symbol i zwroty zagrożenia – zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)
Węglowodory, C10-C12, izoalkany, <2% aromatów	85 - 100	Nr rejestracyjny: 01-2119471991-29 Nr CAS: - Nr WE: 923-037-2	 Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304

			 Aquatic Chronic 2, H411
Metanol	<0,05	Nr rejestracyjny: 01-2119392409-28 Nr CAS: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6	 Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 3, H301, H311, H331  STOT SE 1, H370

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Wskazówki ogólne:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

- Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

- Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

- Po styczności z okiem:

Spłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

- Po przełknięciu:

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

- Wskazówki dla lekarza:

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1 Środki gaśnicze

- Przydatne środki gaśnicze:

Piana zawierająca alkohol, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, mgła wodna.

- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Silny strumień wody, gaz obojętny pod ciśnieniem (np. dwutlenek węgla)

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

W czasie spalania powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie produktów rozkładu wzgl. spalania może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowia. Zamknięte pojemniki schłodzić rozpyloną wodą. Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych czy gruntowych.

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nałożyć maskę ochronną z niezależnym filtrem oraz ubranie ochronne przeznaczone do kontaktu z

chemikaliami.

- Specjalne wyposażenie ochronne:

Środki specjalne nie są konieczne.

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację i trzymać z dala od źródeł zapłonu. Nie wdychać oparów, w razie potrzeby stosować środki ochrony dróg oddechowych. Zastosować środki bezpieczeństwa opisane w pkt. 7 i 8.

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

Szczególne środki nie są konieczne.

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

Usunąć za pomocą niepalnego materiału absorbującego (np. wermikulit, ziemia krzemkowa, piasek). Zebrany

materiał usunąć zgodnie z przepisami. Najlepiej czyścić detergentami, nie stosować rozpuszczalników.

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

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać tworzenia palnych lub wybuchowych mieszanek oparów i powietrza, a także przekraczania wartości NDS.

Zapewnić dobrą wentylację, także w obrębie podłogi (opary są cięższe od powietrza). Zanieczyszczone powietrze odprowadzać na zewnątrz jedynie przez przeznaczone do tego celu separatory. Nie wdychać oparów lub rozpylonej substancji. W przypadku słabej wentylacji nałożyć maskę ochronną lub przeciwgazową ze zbiornikiem powietrza.

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać rozpylania.

- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Podjąć środki zapobiegające powstawaniu ładunków elektrostatycznych: przy napełnianiu pojemników używać jedynie przewodów uziemionych. Nosić antystatyczną odzież ochronną i obuwie z podeszwami przewodzącymi. Podłoga musi mieć właściwości przewodzące. Stosować narzędzia nieiskrzące. Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą tworzyć przy podłodze mieszaniny wybuchowe.

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

- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przestrzegać krajowych przepisów i wskazówek na opakowaniu. Przechowywać w suchym miejscu, w temp. Poniżej 25°C, z dala od źródeł zapłonu, chronić przed wysokimi temperaturami i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Zabezpieczyć przed wyciekami do gleby i kanalizacji. Otwarte opakowania szczelnie zamknąć i składować w pionie.

Zapewnić odpowiednią rozmiarowo wannę spustową bez odpływu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać jedynie w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).

Nie składować wspólnie z materiałami oksydującymi i kwaśnymi.

- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Brak.

### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: brak danych**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli :**

- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:  
NDS (mieszaniny) – brak  
NDS (substancji)

Substancje	nr CAS	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSch mg/m	NDSP
Metanol	67-56-1	100	300	-

- Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

**8.2 Kontrola narażenia****8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić dobrą wentylację poprzez miejscową lub centralną instalację wyciągową. Jeżeli okaże się ona niewystarczająca, aby utrzymać dopuszczalne wartości graniczne dla danego stanowiska pracy w zakresie koncentracji cząsteczek wzgl. oparów, należy założyć maskę pełnotwarzową z niezależnym doprowadzeniem powietrza alternatywnego lub kaptur czy półmaskę zgodnie z EN14594 klasa 3 lub wyższa lub maskę pełnotwarzową z filtrem z napowietrzaniem zgodnie z EN 12942 lub z kapturem zgodnie z EN 12941- filtr każdorazowo przynajmniej A1P.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

**8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**

- Ochrona dróg oddechowych: Przy słabej wentylacji stosować odpowiednie maski ochronne. Przy malowaniu ręcznym stosować filtr A, w przypadku natrysku lub prac szlifierskich w kontakcie z gazem/ drobkami- filtr kombi A-P. W zależności od warunków w miejscu pracy należy wybrać odpowiedni typ maski, zapewniający należyty stopień ochrony.
- Ochrona rąk: Należy nakładać rękawice ochronne odporne na działanie chemikalii zgodnie z normą EN 374, z długimi mankietami. Dobór jakości materiału i czasu przenikania zależy od wymogów stanowiska pracy, dlatego musi być uzgodniony z dostawcą rękawic. Przestrzegać wskazówek co do stosowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Rękawice chroniące przed uszkodzeniami mechanicznymi nie są odpowiednie. Zapobiegawczo stosować krem ochronny do rąk. Unikać kontaktu z oczami i skórą, skażone miejsca skóry należy natychmiast przemyć.
- Ochrona oczu: Nosić szczelnie przylegające okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166).
- Ochrona ciała: Antystatyczne ubranie robocze z włókien naturalnych lub niepalnych włókien syntetycznych.
- Środki kontroli ryzyka

Należy odpowiednio i wystarczająco poinstruować zatrudnionych.

**8.3 Kontrola narażenia środowiska:** zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do zbiorników, cieków wodnych, kanalizacji i ścieków. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi

**SEKCJA 9: WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**a) Wygląd:** ciecz

**b) Zapach:** wyczuwalny, charakterystyczny

**c) Próg zapachu:** nie dotyczy

- d) pH:** nie dotyczy
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:** brak danych
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** nie jest określony
- g) Temperatura zapłonu:**  $\geq 36$  °C
- h) Szybkość parowania:** brak danych
- i) Palność (ciała stałego, gazu):** nie dotyczy
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:** brak danych
- k) Prężność par:** nie dotyczy
- l) Gęstość par:** nie dotyczy
- m) Gęstość w 20 °C:** 0,76 g/cm<sup>3</sup>
- n) Rozpuszczalność:** z wodą nie mieszalny
- o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:** nie dotyczy
- p) Temperatura samozapłonu:** 400 °C
- q) Temperatura rozkładu:** brak danych
- r) Lepkość:** nie oznaczano
- s) Właściwości wybuchowe:** produkt nie grozi wybuchem
- t) Właściwości utleniające:** brak danych
- 9.2 Inne informacje:** brak

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 Reaktywność:** brak danych
- 10.2 Stabilność chemiczna:** brak danych
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** nieznane
- 10.4 Warunki, których należy unikać:** nieznane
- 10.5 Materiały niezgodne:** Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem: w wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenek azotu oraz dym.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie istnieją dane potwierdzone eksperymentalnie.

- Toksyczność ostra dla substancji:

**Metanol ( CAS: 67-56-1)**

- \* Ustne, LD50: 5628 mg/kg (rat)
- \* Skórne, LD50: 15800 mg/kg (Rabbit)
- Działanie drażniące
- na skórze: brak działania drażniącego.
- w oku: brak działania drażniącego.
- Uczulanie: nie jest znane.
- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

- Działanie ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące)

Wdychanie cząsteczek rozpuszczalników stężonych powyżej dopuszczalnej granicy może prowadzić do podrażnienia błony śluzowej i układu oddechowego, uszkodzenia nerek i wątroby oraz upośledzenia centralnego układu nerwowego. Produkt może przedostawać do organizmu przez skórę. Odpryski rozpuszczalnika mogą powodować podrażnienia skóry oraz odwracalne uszkodzenia.

- Toksyczność dawki powtórzonej

Wdychanie cząsteczek rozpuszczalników stężonych powyżej dopuszczalnej granicy, może prowadzić do podrażnienia błony śluzowej i układu oddechowego, uszkodzenia nerek i wątroby oraz upośledzenia centralnego układu nerwowego. Oznaki i symptomy zatrucia: bóle głowy, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, osłabienie mięśni, odurzenie oraz utrata przytomności. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem upośledza naturalne natłuszczenie skóry i prowadzi do przesuszenia skóry. Produkt może przedostawać do organizmu przez skórę. Odpryski rozpuszczalnika mogą powodować podrażnienia oczu oraz odwracalne uszkodzenia.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po wielu godzinach, dlatego konieczna jest 48 godzinna opieka lekarska . W przypadku utraty przytomności zapewnić poszkodowanemu stabilną pozycję na boku, nie podawać niczego doustnie.

Kobiety w ciąży i matki karmiące mogą mieć tylko wtedy kontakt z tym preparatem lub być narażone na taki kontakt, gdy na podstawie oceny ryzyka przez specjalistę, zostanie ustalone, iż w przypadku określonych czynności i zastosowaniu środków ochronnych kontaktz takim preparatem nie będzie stanowił żadnego zagrożenia dla matki i dziecka.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1. Toksyczność:** : Dla produktu nie istnieją dane potwierdzone eksperymentalnie. Nie dopuścić do wycieku do gleby, zbiorników wodnych, wód gruntowych lub kanalizacji.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** brak danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** brak danych

**12.4. Mobilność w glebie:** brak danych

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

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:** nieznane

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

- Zalecenie:

Napoczęte opakowania, pozostałości materiału lub materiał przeterminowany należy oddać do wyspecjalizowanych jednostek posiadających stosowne zezwolenia z zakresu ochrony środowiska w celu unieszkodliwienia lub odzysku . Należy przestrzegać wytycznych dotyczących transportu odpadów. Przestrzegać przepisów Ustawy o odpadach ( Dz.U. 2013 poz.21 )

- zawartość opakowania wg rodzaju : 08 01 11 Odpady malarskie i lakiernicze, zawierające

rozpuszczalniki lub inne materiały niebezpieczne.

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1 Numer UN:** UN 1263

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** UN 1263 – farby

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** klasa 3 (F1 ) materiały ciekłe zapalne



**14.4 Grupa pakowania:** III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** brak

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** materiał ciekły zapalny

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** nie dotyczy

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE ( wersja skonsolidowana – stan na 01.04.2016r)

- 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 (wersja skonsolidowana – stan na 01.03.2018r)

- USTAWA o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z 25 lutego 2011r. (Dz.U.2011r. Nr 63, poz.322)- tekst jednolity Dz.U.2018 poz. 143

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012r. Nr 0 poz.445) – tekst jednolity Dz.U.2015 poz. 450



- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012r. Nr 0 poz.1018) – tekst jednolity Dz.U.2015 poz.208
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 29.03.2012r.( Dz.U.2012 poz. 510 ) zmieniające załącznik rozporządzenia w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. z 2007r. Nr 11, poz.72 wraz ze zmianami Dz.U. 2011r. nr 94, poz. 555)- test jednolity Dz.U. 2013r poz 1569.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 11 czerwca 2012r w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie ( Dz.U.2012 poz 688)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTARA 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. z 2018r, poz. 1286 )
- USTAWA o odpadach ( Dz.U. 2013 poz.21 )- tekst jednolity Dz.U.2018 poz.992
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** nie została przeprowadzona

## **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

### **16.1 Brzmienie zwrotów użytych w pkt.3**

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne kategoria 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Asp.Tox 1 Toksyczność przy aspiracji kategoria 1

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie przewlekłe kategoria 2

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Flam. Liq. 2 Substancje ciekłe łatwopalne kategoria 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Acute Tox.3 Toksyczność ostra kategoria 3

H301 Działa toksycznie po połknięciu

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania

STOT SE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe kategoria 1

H370 Powoduje uszkodzenie narządów

### **16.2 Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:** zmiana klasyfikacji

Informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy m.in. karty bezpieczeństwa surowców wchodzących w skład wyrobu i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane zawarte w Karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność

- za określenie przydatności wyrobu do konkretnych celów oraz

- wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie Charakterystyki

Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały

okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

DL<sub>50</sub> – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL<sub>50</sub> – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CI<sub>50</sub> - medialne stężenie powodujące 50% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

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

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

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

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