



## Karta charakterystyki wyrobu: OPTILATEX (BAZA C) Farby KABE

Data sporządzenia/aktualizacji: 13-03-2020

Wersja nr 1

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830

Data sporządzenia/aktualizacji: 13-03-2020

wersja nr 1

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

##### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu:

**OPTILATEX (BAZA C)**  
**Farba lateksowa do ścian i sufitów**

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

Lateksowa farba nawierzchniowa do wykonywania barwnych, ochronno-dekoracyjnych powłok malarskich, 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 )**

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

##### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:** nie dotyczy

**Hasło ostrzegawcze:** nie dotyczy

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

EUH208 – Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

P102 – Chronić przed dziećmi.

P101 – W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

### 2.3 Inne zagrożenia:








- mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII;
- zgodnie z dyrektywą 2004/42/CE produkt został zaliczony do kategorii A/a- dopuszczalna wartość maksymalnej zawartości LZO wynosi 30g/l. Produkt zawiera poniżej 30g/l LZO.

## SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje – nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny** - mieszanina wodnej żywicy syntetycznej z wypełniaczami oraz środkami pomocniczymi pochodzenia organicznego.

#### 3.2.1 Substancje mieszaniny stanowiące zagrożenie dla zdrowia człowieka lub środowiska:

Substancje niebezpieczne wchodzące w skład wyrobu	%	Identyfikatory	Klasyfikacja - symbol i zwroty zagrożenia – zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	<0,01	Nr CAS: 2634-33-5 Nr WE: 220-120-9 Nr indeksowy: 613-088-00-6 Nr rejestracyjny: 01-2120761540-60	 Eye Dam.1, H318  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	<0,0015	Nr CAS: 55965-84-9 Nr WE: 611-341-5 Nr indeksowy: 613-167-00-5 Nr rejestracyjny: -	 Acute Tox. 2, H310, H330; Acute Tox. 3, H301  Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318  Skin Sens. 1A, H317  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Węglan wapnia	>1,0	Nr CAS: 471-34-1 Nr WE: 207-439-9 Nr indeksowy: - Nr rejestracyjny: 01-2119486795-18	Substancja o obowiązującym NDS w środowisku pracy
Glinokrzemian sodowo-magnezowy	>1,0	Nr CAS: 12040-43-6 Nr WE: 234-919-5 Nr indeksowy: - Nr rejestracyjny: 01-2119403714-47	Substancja o obowiązującym NDS w środowisku pracy

Pełne brzmienia zwrotów H, kodów i klas zagrożenia podano w sekcji 16.

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

**Zatrucie inhalacyjne:** nie stwarza; w razie wystąpienia dolegliwości zapewnić dopływ świeżego powietrza i zgłosić się do lekarza.

**Skażenie oczu:** przemywać oczy strumieniem wody, w przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

**Skażenie skóry:** umyć wodą z ogólnie dostępnymi środkami higieny (mydła, pasty itp.).

**Połknięcie:** wypłukać usta dużą ilością wody, skontaktować się z lekarzem.

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

- spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** w razie potrzeby zapewnić opiekę lekarską.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze:**

- odpowiednie środki gaśnicze: proszkowa, śniegowa, mgła wodna;

- niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

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

- zagrożenia ze strony mieszaniny: produkty rozkładu mogą zawierać dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki metali.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** szybko izolować teren przez wyprowadzenie osób z najbliższej okolicy pożaru; strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

- dla personelu nie biorącego udział w akcji ratowniczej: nie należy podejmować żadnych działań stwarzających ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym; ewakuować ludzi z okolicznych terenów, nie dotykać ani nie przechodzić po rozlanym materiale;

- dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej: odpowiednia odzież ochronna ( pkt 8 ).

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

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

- zebrać mechanicznie za pomocą materiału chłonnego (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa). W przypadku dużego rozlewiska zatrzymać wyciek, zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych

oraz wejścia do piwnica i następnie zmyć rozlany / rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków.

- umieścić w odpowiednio oznakowanym pojemniku i przekazać do dalszej utylizacji.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w pkt.8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w pkt.13.

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** zachować rozsądną staranność i ostrożność; poinformować pracowników o niebezpieczeństwach związanych z obsługą wyrobu. Trzymać z dala od substancji kwasowych i silnie zasadowych. Informacje o środkach ochrony indywidualnej w pkt 8.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach; chronić przed mrozem i nasłonecznieniem. Okres gwarancji – 18 miesięcy od daty produkcji.

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

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli :

NDS (mieszanina) – brak  
NDS (substancji):

Substancja	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
Węglan wapnia - wdychalna	471-34-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Glinokrzemian sodowo-magnezowy AGW (ALVEO) (D) AGW (EINATEM) (D)	12040-43-6	1,25 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup> 20 mg/m <sup>3</sup>	- -

### Glinokrzemian sodowo-magnezowy

Wartości DNEL

ustne	DNEL (long-systemic)	1,52 mg/kg dzień (w populacji ogólnej)
skórne	DNEL (long-systemic)	1,52 mg/kg dzień (w populacji ogólnej) 3,05 mg/kg dzień (pracownik)
wdechowe	DNEL (long-systemic)	3 mg/m <sup>3</sup> (w populacji ogólnej) 3 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)

### 8.2 Kontrola narażenia:

- ujęcie wody z prysznicem przemysłowym i myjką do oczu;
- ochrona osobista dobrana do warunków w środowisku pracy przez specjalistę ds. BHP lub lekarza przemysłowego;
- nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu w czasie pracy.

**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:** zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną, oraz środki ochrony indywidualnej.

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

- **ochrona dróg oddechowych:** w przypadku dobrej wentylacji nie jest konieczna;

- **ochrona rąk:** używać rękawic ochronnych;
- **ochrona oczu i twarzy:** używać okularów ochronnych;
- **ochrona skóry:** stosować ubrania robocze; dobór dodatkowych środków ochrony takich jak fartuch, obuwie itp. zależy od wielkości narażenia i rodzaju przeprowadzanych operacji.

**8.2.3 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:** gęsta czarna ciecz
- b) **Zapach:** wyczuwalny, charakterystyczny
- c) **Próg zapachu:** nie dotyczy
- d) **pH:** 8,2 – 9,0
- e) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** brak danych
- f) **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** brak danych
- g) **Temperatura zapłonu:** nie dotyczy
- 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:** ok. 1,33 g/cm<sup>3</sup>
- n) **Rozpuszczalność:** z wodą mieszalny
- o) **Współczynnik podziału n-oktanol/woda:** nie dotyczy
- p) **Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy
- q) **Temperatura rozkładu:** brak danych
- r) **Lepkość:** ok. 4000 mPas
- 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:** stabilny w normalnych warunkach stosowania

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** brak danych

**10.4 Warunki, których należy unikać:** brak danych

**10.5 Materiały niezgodne:** brak danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1 Substancje:** nie dotyczy

**11.2 Mieszaniny:** brak danych

**Toksyczność ostra składników mieszaniny:**

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

**Toksyczność ostra:**

- **Na skórę:** LD50 > 2000 mg/kg (szczur) OECD 402
- **Droga pokarmowa:** LD50 = 670 mg/kg (szczur) OECD 401

**Działanie drażniące na skórę:** OECD 404 (królik) lekko drażniący - S 2219

**Działanie drażniące na oczy:** OECD 405 (królik) silny czynnik drażniący - S 2196

**Uczulenie:** OECD 406 (MKA) (świnka morska) uczulający - S 2220; OECD 429 (LLNA) (mysz) uczulający - S 523

**masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)**

**Toksyczność ostra:**

- **Na skórę:** LD50 > 141 mg/kg (szczur) OECD 402
- **Droga pokarmowa:** LD50 = 66 mg/kg (szczur) OECD 401
- **Inhalacja:** LC50/4h = 0,171 mg/l (szczur) OECD 403

**Uczulenie:** OECD 406 (MKA) (świnka morska) uczula skórnice - S 171

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

**Rakotwórczość:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

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

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

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

#### Glinokrzemian sodowo-magnezowy

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (szczur) (OECD 423)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (królik) (OECD 402)
Wdechowe	LC50	>2080 mg/m <sup>3</sup> /4h (szczur) (OECD 403)

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność:

**12.1.1 Substancje:** nie dotyczy

**12.1.2 Mieszanki:** brak danych

### Ekotoksyczność ostra składników mieszanki:

#### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

##### Toksyczność ostra:

- LC50/96h = 2,15 mg/l (pstrąg tęczowy) OECD 203
- EC50/48h = 2,90 mg/l (rozwiłtka) OECD 202
- EC50/72h = 110 µg/l (algi słodkowodne) OECD 201
- EC50/3h = 13 mg/l (organizmy ściekowe) OECD 209, S 2747

#### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

##### Toksyczność ostra:

- LC50/96h = 0,19 mg/l (pstrąg tęczowy) OECD 203
- EC50/48h = 0,16 mg/l (rozwiłtka) OECD 202
- EC50/72h = 0,0063 mg/l (skeletonema żeberkowana) OECD 201
- NOEC/28d = 0,27 mg/kg (lumbriculus variegatus) OECD 225

##### Toksyczność długoterminowa:

- NOEC/36d = 0,02 mg/l (złota rybka) US EPA
- NOEC/21d = 0,1 mg/l (rozwiłtka)
- NOEC/48h = 0,00049 mg/l (skeletonema żeberkowana) OECD 201

#### Glinokrzemian sodowo-magnezowy

Toksyczność dla ryb	LC0/96h = 10000 mg/l (OECD 203)
Toksyczność dla dafnii	EC50/48h > 10000 mg/l (OECD 202) NOEC/21d = 1000 mg/l (OECD 211)
Toksyczność dla alg	EC50/72h = 41 mg/l (OECD 201) EC50/72h = 2500 mg/l (OECD 201)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych dla mieszanki

- 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: OECD 302 B Zahn-Wellens Test: ~90 % (Organizmy ściekowe) S 3509. OECD 303 A: Activated Sludge Units: >70 % (Organizmy ściekowe) DOC; S 978

- masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): Nie jest spełnione kryterium okresu 10 dniowego. Niechętnie biodegradowalny: 62% po 28d (OECD 301B)

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji: brak danych dla mieszanki

- 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: Współczynnik podziału n-oktanol/woda: log Pow (metoda HPL): 0,7 (OECD 117) S 324. Współczynnik biokoncentracji (BCF): 6,95 (ryby, OECD 305) S 2243

- masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): Współczynnik podziału n-oktanol/woda: log Kow: -0,48 – 0,40 w 24°C (OECD 107). Współczynnik biokoncentracji (BCF): 54 (28d, 20°C, OECD 305 E, łosoś błękitnoskrzeli)

**12.4 Mobilność w glebie:** brak danych dla mieszaniny

- masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): log Koc: 0,82 – 1 (OECD 106)

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

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

### **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

#### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Przestrzegać przepisów Ustawy o odpadach (Dz.U.2018 poz.992)

- **zawartość opakowania wg rodzaju:** 08 01 20 zawiesiny wodne farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 19

- **opakowania wg rodzaju:** 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

### **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania:** nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** nieznanne

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy

**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 02.07.2019)
- 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 26.07.2019)
- USTAWA o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z 25 lutego 2011r. - tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 1225
- 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 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 )
- 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 MINISTARA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 Nr 129 poz. 844) wraz ze zmianami (Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650, Dz. U. z 2007 r. Nr 49, poz. 330, Dz. U. z 2008 r. Nr 108 poz. 690)
- USTAWA o odpadach (Dz.U. 2013r 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 dotyczy

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****16.1 Brzmienie zwrotów użytych w pkt.3:**

Acute Tox. 2 Toksyczność ostra kategoria 2

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra kategoria 3

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kategoria 4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Corr. 1C Działanie żrące na skórę kategoria 1C

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kategoria 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1, 1A Działanie uczulające na skórę kategoria 1, 1A

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre kategoria 1

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego– zagrożenie przewlekłe kategoria 1

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**16.2 Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:** zmieniono oznakowanie w pkt. 2.2 oraz skład w pkt. 3.2.1, zaktualizowano informacje w pkt. 8, 11, 12, 13, 15 i 16.

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

NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

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

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

EC50 stężenie efektywne 50\%

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

DNEL Pochodny poziom nie powodujący zmian

PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

NOAEL Poziom dawkowania przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

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