



**Karta charakterystyki wyrobu:  
PROFILATEX (BAZA A) Farby KABE**

Data sporządzenia/aktualizacji: 08-01-2013 / 20-03-2020

Wersja nr 4

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

**Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830**

Data sporządzenia/aktualizacji: 08-01-2013 / 20-03-2020

wersja nr 4

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

**1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa wyrobu:**

**PROFILATEX (BAZA A)  
Farba lateksowa o wysokiej odporności na zabrudzenie**

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

Farba lateksowa do wykonywania ochronno-dekoracyjnych powłok malarskich narażonych na intensywną eksploatację i szybkie zabrudzenie 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 dyspersji kopolimeru akrylowego z dwutlenkiem tytanu, 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)
Dwutlenek krzemu (kwarc )	<2,0	Nr CAS: 14808-60-7 Nr WE: 238-878-4 Nr indeksowy: - Nr rejestracyjny: 01-2120770509-45	 STOT RE2, H373
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	<0,02	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
Ditlenek tytanu	>1,0	Nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5 Nr indeksowy: - Nr rejestracyjny: 01-2119489379-17	Substancja o obowiązującym NDS w środowisku pracy
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

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 krzemkowa).  
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
Kwarc - respirabilna	14808-60-7	0,1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Ditlenek tytanu - wdychalna	13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Węglan wapnia - wdychalna	471-34-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**Biel tytanowa**

Wartości DNEL dla pracowników

- długotrwałe działanie miejscowe, droga oddechowa – 10 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla ogółu społeczeństwa

- długotrwałe działanie ogólnoustrojowe, droga pokarmowa – 10 mg/m<sup>3</sup>

Wartości PNEC

PNEC dla wody ( woda słodka )	0,127 mg/l
PNEC dla wody ( woda morska )	1 mg/l
PNEC dla wody ( sporadyczne uwolnienie )	0,61 mg/l
PNEC STP	100 mg/l
PNEC dla osadu ( woda słodka )	1000 mg/l

PNEC dla osadu ( woda morska )	100 mg/l
PNEC dla gleby	100 mg/l

**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 ciecz

**b) Zapach:** wyczuwalny, charakterystyczny

**c) Próg zapachu:** nie dotyczy

**d) pH:** 8 - 9

**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. 1,3 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. 3000 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 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

**11.1.1 Substancje:** nie dotyczy

**11.1.2 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) uczuła skórnie – 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.

**Ditlenek tytanu**

Toksyczność ostra	LD50 droga pokarmowa	>5000 mg/kg masy ciała
Działanie drażniące/żrące	Na skórę/na oczy/na drogi oddechowe	niedrażniący
Działanie uczulające	nieuczulający	
Toksyczność dawki powtórzonej	NOAEL droga pokarmowa	3500 mg/kg masy ciała/dzień ( toksyczność przewlekła u szczurów)
	NOAEC droga oddechowa organ docelowy: płuca	10 mg.m3 (toksyczność przewlekła u szczurów)
Działanie mutagenne	Toksyczność genetyczna: negatywna	
Działanie rakotwórcze	Szczegółowe badania epidemiologiczne nie wykazały związku przyczynowo-skutkowego pomiędzy narażeniem ditlenku tytanu z ryzykiem zachorowania na raka u ludzi. Nie zaobserwowano zagrożenia u ludzi. Nie zaobserwowano zagrożenia zachorowania na nowotwory płuc przy narażeniu na di tlenek tytanu w miejscu pracy.	
Działanie toksyczne na rozrodczość	Brak zagrożenia toksyczności reprodukcyjnej.	

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**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 (rozwiłitka) OECD 202
- EC50/72h = 110 µg/l (algi słodkowodne) OECD 201
- EC50/3h = 13 mg/l (organizmy ściekowe) OECD 209, S 2747

**masa preakcyjna 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 (rozwiłitka) 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 (rozwiłitka)
- NOEC/48h = 0,00049 mg/l (skeletonema żeberkowana) OECD 201

**Ditlenek tytanu** – nie spełnia kryterium toksyczności (T)

Ocena zagrożeń dla środowiska wodnego ( w tym osad )

Krótkotrwała toksyczność ryb	LC50 dla słodkowodnych ryb: 1000 mg/l LC50 dla morskich ryb: 10000 mg/l
Krótkotrwała toksyczność dla wodnych bezkręgowców	EC50/LC50 dla słodkowodnych bezkręgowców: 1000 mg/l EC50/LC50 dla bezkręgowców morskich: 10000 mg/l
Algi i rośliny wodne	EC50/LC50 dla alg słodkowodnych: 61 mg/l EC50/LC50 dla alg morskich: 10000 mg/l EC10/LC10 lub NOEC dla alg słodkowodnych: 12,7 mg/l EC10/LC10 lub NOEC dla alg morskich: 5600 mg/l
Toksyczność dla mikroorganizmów wodnych	EC50/LC50 dla mikroorganizmów wodnych: 1000 mg/l EC10/LC10 lub NOEC dla mikroorganizmów wodnych: 1000 mg/l
Organizmy przydenne	EC50/LC50 dla osadów słodkowodnych: 100000 mg/l osadu na suchą masę EC50/LC50 dla osadów morskich: 14989 mg/l osadu na s.masę EC10/LC10 lub NOEC dla osadów dla słodkowodnych: 100000 mg/l osadu na s. masę

**Ocena zagrożeń dla środowiska lądowego**

Toksyczność stawonogów lądowych	Długotrwała EC10/LC10 lub NOEC stawonogi przebywające w ziemi: 1000 mg/l suchej masy ziemi
Toksyczność dla roślin lądowych	Długotrwała EC10/LC10 lub NOEC roślin lądowych: 10000 mg/l Suchej masy ziemi( rośliny jednoliścienne i dwuliścienne )
Toksyczność dla mikroorganizmów ziemnych	Długotrwała EC10/LC10 lub NOEC dla mikroorganizmów lądowych: 1000 mg/l suche masy ziemi



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

- 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 mieszaniny

- 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.

STOT RE2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzające się – kategoria 2

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (płuc) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane poprzez wdychanie.

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