

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 2020/878

Sporządzono dnia 27.08.2019r  
Aktualizowana 01.10.2021r

### Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

#### 1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: **BETONKOR W**---akrylowo- silikonowa farba do ochrony betonu, kolory:  
**ANTRACYT, SZARY, SZARY JASNY, BIAŁY, GRAFIT, KREMOWY, NIEBIESKI**

#### 1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIE MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie zidentyfikowane:

Mieszanina przeznaczona do ochronnego malowania powierzchni betonowych , elementów cementowo-betonowych. Doskonale nadaje się do malowania ogrodzeń betonowych, figur ogrodowych itp.

Zastosowanie odradzane: inne niż powyższe

#### 1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

##### Producent:

Fabryka Farb, Lakierów i Klejów  
„CHEMSTAL”Sp. z o.o.  
39-200 Dębica, ul. Wiśniowa 15  
tel./fax(014)676 00 05  
tel./fax(014)676 07 23  
email : [chemstal@chemstal.pl](mailto:chemstal@chemstal.pl)

#### 1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Producent : (014)676 00 05 (w godz. 7<sup>00</sup>-21<sup>00</sup>)

112 – telefon alarmowy służb ratowniczych z telefonii komórkowej  
998 – telefon alarmowy Straży Pożarnej  
999 – telefon alarmowy Pogotowia Ratunkowego

## Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

#### KLASYFIKACJA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008 (CLP)

Mieszanina nie sklasyfikowana jako preparat niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

#### OZNAKOWANIE ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008 (CLP)

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (zwrot P):

P102 – Chronić przed dziećmi

Dodatkowe elementy oznakowania:

EUH 208 – Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)on, mieszaninę 5chloro-2metylo-2H-izotiazol-3on i 2metylo-2H-izotiazol-3onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH211 - Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

#### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Brak danych

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

## Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

### 3.1. SUBSTANCJE

nie dotyczy

### 3.2. MIESZANINY

**Opis chemiczny:** Mieszanina na bazie żywic, pigmentów i dodatków w roztworze wodnym

Nazwa składnika	Nr CAS	Nr WE	% wagowy	Klasyfikacja CLP	Numer rejestracyjny
<b>mieszanina 5chloro-2metylo-2H-izotiazol-3on i 2metylo-2H-izothiazol-3onu</b>	55965-84-9	611-341-5	0,0009-0,0015	Acute Tox.3 H301 Acute Tox.2 H330 Acute Tox.2 H310 Skin Corr.1B H314 Eye Dam.1 H318 Skin Sens.1 H317 Aquatic Acute 1H400 Aquatic chronic 1H410	--
<b>1,2-benzotriazol-3-(2H)-on</b>	220-120-9	2634-33-5	<0,03	Acute Tox.4 H302 Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318 Skin Sens.1 H317 Aquatic Acute 1H400	---
<b>Ditlenek tytanu</b>	13463-67-7	236-675-5	1-10	Carc.2 H351	01-2119489379-17-XXXX

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

**Zanieczyszczona produktem odzież należy usunąć!**

**WDYCHANIE:** zapewnić poszkodowanemu dostęp świeżego powietrza, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła, w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie.

**KONTAKT ZE SKÓRĄ:** skórę umyć dokładnie wodą z mydłem.

**KONTAKT Z OCZAMI:** Stosując szkła kontaktowe- usunąć je natychmiast. Należy przemywać oczy obficie wodą przez co najmniej 15 minut, trzymając szeroko rozsunięte powieki.

**POŁKNIĘCIE:** zasięgnąć porady medycznej. Zaraz po połknięciu poszkodowany może wywołać wymioty.

#### 4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

brak danych

#### 4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub jakichkolwiek wątpliwości, należy zasięgnąć porady lekarza. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. Leczyć objawowo i wspomagająco.

### Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

**Odpowiednie środki gaśnicze:** pianę gaśniczą, dwutlenek węgla i proszki gaśnicze, woda

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak danych

#### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Produkty spalania zawierają tlenek i dwutlenek węgla.

#### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Stosować standardową odzież. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód gruntowych i powierzchniowych, zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

#### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH.

##### 6.1.1. DLA OSÓB NIENALEŻĄCYCH DO PERSONELU UDZIELAJĄCEGO POMOCY

Zawiadomić otoczenie i przełożonych o awarii. Usunąć źródło zapłonu.  
Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne.

##### 6.1.2. DLA OSÓB UDZIELAJĄCEGO POMOCY

Zawiadomić otoczenie o awarii. Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne.

## 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zabezpieczyć studzienki ściekowe, zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się produktu do kanalizacji, rowów lub rzek.

UWAGA!

Poinformować odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do wody, gleby lub ścieków.

## 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Przy dużych wyciekach miejsce awarii obwałować, produkt posypać materiałem niepalnym chłonnym (piasek, ziemia, trociny). Zanieczyszczona powierzchnie przemyć wodą, którą należy zebrać i unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Usunąć zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Informacje o środkach ochrony indywidualnej w pkt.8

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

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

Zakaz manipulowania otwartym ogniem.

Nie wylewać do kanalizacji. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu. Unikać kontaktu ze skórą.

Po zakończeniu pracy umyć ręce i nasmarować maścią chroniącą skórę (w celu zapobiegania wysuszeniu skóry). Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w opakowaniach szczelnie zamkniętych w suchych, chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od bezpośredniego działania światła słonecznego i innych źródeł ciepła i zapłonu. Nie palić w pomieszczeniu magazynowym. Przechowywać w temperaturze poniżej 30°C.

Opakowanie musi posiadać etykietę. W przypadku uszkodzenia oryginalnej etykiety- oznaczyć prawidłowo opakowanie ( wg karty charakterystyki).

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE

brak danych

## Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

#### 8.1.1. NAJWYŻSZE DOPUSZCZALNE STĘŻENIA W ŚRODOWISKU PRACY

SUBSTANCJA	NR CAS	RODZAJ ZAGROŻENIA	WARTOŚĆ [mg/m <sup>3</sup> ]
MIESZANINA 5 CHLORO-2METYLO-2H-IZOTIAZOL-3ON I 2METYLO-2H-IZOTHIAZOL-3ONU	55965-84-9	NDS	Brak danych

		NDSch	Brak danych
<b>DITLENEK TYTANU frakcja wdychalna</b>	13463-67-7	NDS	10
		NDSch	Nie ustalono
		STEL	30
		TWA	10

### 8.1.2. POZIOMY DNEL

SUBSTANCJA	TYP WARTOŚCI	DROGA NARAŻENIA	WPLYW NA ZDROWIE	WARTOŚĆ
<b>Pracownik (długotrwałe narażenie)</b>				
<b>DITLENEK TYTANU</b>	DNEL	wdychanie	efekt ogólnoustrojowy	10mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.4. POZIOMY PNEC (PRZEWIDYWANE NIEPOWODUJĄCE EFEKTÓW STĘŻENIE)

PNEC DLA:		WARTOŚĆ
<b>DITLENEK TYTANU</b>	Woda słodka	0,127mg/l
	Woda morska	1mg/l
	Okresowe uwalnianie do wód	0,61mg/l
	Biologiczne oczyszczalnie ścieków	100mg/l
	Osad-woda słodka	1000mg/kg
	Osad -woda morska	100mg/l
	gleba	100mg/kg

## 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

### 8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

brak danych

### 8.2.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Przy pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić. Każdorazowo po zejściu ze stanowiska pracy myć ręce wodą z mydłem.

**OCHRONA OCZU LUB TWARZY:** Stosować okulary lub gogle ochronne

**OCHRONA SKÓRY/RAK:** nosić odzież ochronną i rękawice ochronne.

**OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Ze względu na zawartość ditlenku tytanu przy stężeniach powyżej limitu narażenia stosować właściwe certyfikowane aparaty oddechow.

### 8.2.3.KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

brak danych

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

**WYGLĄD:** ciecz klarowna, barwa zgodna ze wzorcem

**ZAPACH:** żywicy akrylowej

**PRÓG ZAPACHU:** brak danych

**PH:** nie dotyczy

**TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA [°C]:** brak danych

**POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA[°C]:** brak danych

**TEMPERATURA ZAPŁONU[°C]:** produkt niepalny

**SZYBKOŚĆ PAROWANIA:** brak danych

**PALNOŚĆ (CIAŁA STAŁEGO, GAZU):** nie dotyczy

**GÓRNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI [%V/V]:** brak danych

**DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI [%V/V]:** brak danych

**PREŻYŃNOŚĆ PAR w 20 °C, kPa:** brak danych

**GĘSTOŚĆ PAR:** brak danych

**GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA W 20 °C, kg/m<sup>3</sup>:** . 1,4-1,6

**ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:** rozpuszczalny

**ROZPUSZCZALNOŚĆ W INNYCH ROZPUSZCZALNIKACH:** nierozpuszczalny

**WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU N-OKTANOL/WODA:** brak danych

**TEMPERATURA SAMOZAPŁONU [°C]:** brak danych

**TEMPERATURA ROZKŁADU [°C]:** brak danych

**LEPKOŚĆ w 20 °C, Brookfield S05,20rpm, 6000-11000mPas**

**WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE:** brak danych

**WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE:** brak danych

**LZO g/l:** max 40g/l

### 9.2. INNE INFORMACJE

Brak dostępnych danych

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak danych

#### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Temperatura przechowywania nie może przekraczać 30°C. Unikać przemrożenia produktu

#### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

brak danych

#### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Przy właściwym przechowywaniu i obchodzeniu się nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu. Podczas spalania wydzielają się tlenek i dwutlenek węgla

### Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

#### 11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

##### TOKSYCZNOŚĆ OSTRA:

##### MIESZANINA 5CHLORO-2METYLO-2H-IZOTIAZOL-3ONU I 2METYLO-2H-IZOTHIAZOL-3ONU

Doustnie (szczur) LD50 ----- 64mg/kg  
Wdychanie (szczur) LC50----- 0,33mg/dm<sup>3</sup>(4h)  
Skóra (szczur) LD50-----87,12 mg/kg

##### DITLENEK TYTANU

Doustnie (szczur) LD50 ----->5000mg/kg  
Wdychanie (szczur) LC50----- >6,82mg/l(4h)

##### DZIAŁANIA ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ;

brak danych

##### POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY:

brak danych

##### DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ:

brak danych

##### TOKSYCZNOŚĆ PODOSTRA, PODCHRONICZNA I DŁUGOTRWAŁA:

Brak danych

##### DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE:

Nie stwierdza się działania mutagennego żadnego ze składników mieszaniny.

##### RAKOTWÓRCZOŚĆ:

Brak danych dla mieszaniny.

**Ditlenek tytanu** ujęty na liście IARC jako substancja potencjalnie rakotwórcza dla człowieka (grupa 2B). To ujęcie na liście jest oparte na niedostatecznych danych pochodzących z danych na ludziach i wystarczających badaniach pochodzących z badań na zwierzętach. Badania epidemiologiczne ludzi nie wskazały występowanie związku pomiędzy narażeniem zawodowym na dwutlenek tytanu i ryzykiem rozwoju raka.

##### SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ:

Nie wpływa na rozrodczość.

##### DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE- NARAŻENIE JEDNORAZOWE:

W przypadku zatrucia doustnego mogą wystąpić bóle brzucha, wymioty.

**DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE- NARAŻENIE POWTARZALNE:**

Powtarzające się i długotrwałe narażenie może powodować wysuszenie, pękanie i przewlekłe stany zapalne skóry.

**ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ:**

Brak danych

**INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWDOPODOBNYCH DRÓG NARAŻENIA**

Drogi oddechowe, skóra

**OBJAWY ZWIĄZANE Z WŁAŚCIWOŚCIAMI FIZYCZNYMI, CHEMICZNYMI I TOKSYKOLOGICZNYMI**

brak danych

**11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH**

brak danych

**Sekcja 12. Informacje ekologiczne****12.1. TOKSYCZNOŚĆ****MIESZANINA 5CHLORO-2METYLO-2H-IZOTIAZOL-3ON I 2METYLO-2H-IZOTHIAZOL-3ONU**

Toksyczność ostra (ryby) LC50 (ONCORHYNCHUS MYKISS)----- 0,19mg/l(96h)

Toksyczność ostra (skorupiaki) EC50 (DAPHNIA MAGNA)----- 0,16mg/l(48h)

Toksyczność ostra (algi) EC50 (PSEUDOKIRCHNERIELLA SUBCAPITATA)-----0,027mg/l(72h)

Chroniczna toksyczność (ryby) NOEC ( ONCORHYNCHUS MYKISS)----- 0,05mg/l (14dni)

Chroniczna toksyczność (skorupiaki) NOEC ( DAPHNIA MAGNA)-----0,1mg/l (21dni)

**DITLENEK TYTANU** -jest niskotoksyczny w środowisku wodnym

**Osad:**

Brak danych

**Środowisko lądowe:**

brak danych

**12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU****MIESZANINA 5CHLORO-2METYLO-2H-IZOTIAZOL-3ON I 2METYLO-2H-IZOTHIAZOL-3ONU**

Uważa się, że łatwo ulega rozkładowi.

Biodegradacja <50%, 10 dni

**DITLENEK TYTANU**

Ditlenek tytanu jest trwały i nie ulega bioakumulacji. Łatwo nie ulega biodegradacji

**12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI****MIESZANINA 5CHLORO-2METYLO-2H-IZOTIAZOL-3ON I 2METYLO-2H-IZOTHIAZOL-3ONU**

Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF <100 lub log Pow <3)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow) 0,401

**DITLENEK TYTANU**

Nie ulega bioakumulacji

**12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**



## **MIESZANINA 5CHLORO-2METYLO-2H-IZOTIAZOL-3ON I 2METYLO-2H-IZOTHIAZOL-3ONU**

Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc 0-50)

Współczynnik podziału (Koc 28)

### **DITLENEK TYTANU**

Substancja niemobilna.

### **12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB**

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

### **12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO**

brak danych

### **12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA**

brak danych

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

Usuwać zgodnie z obowiązującym międzynarodowym, krajowym i lokalnym prawem, zarządzeniami i ustawami. Usuwając w obrębie UE, należy stosować się do klucza kodowego odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów.

### **13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**

Przestrzegać przepisów:

\* Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach (Dz.U.2013 poz.21) z późniejszymi zmianami.

\* Ustawy z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013,poz 888)

\* Rozporządzenia Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923)

Kod odpadu:

kod 08 01 .... Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów.

Kod 15 01 ... Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Nie usuwać do ścieków. Niszczyć przez spalanie zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów. Puste opakowania po produkcji mogą być przeznaczone do recyklingu

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

### **ADR/RID**

**14.1. NUMER UN (NUMER ONZ) -**

**14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN** farba

**14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE -**

**14.4. GRUPA PAKOWANIA -**

**14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA -**

### **ADN**

**114.1. NUMER UN (NUMER ONZ) -**

**114.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN** farba

**114.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE -**

**114.4. GRUPA PAKOWANIA -**

**114.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA -**

## IATA

- 14.1. NUMER UN (NUMER ONZ) -
- 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN farba
- 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE -
- 14.4. GRUPA PAKOWANIA -
- 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA -

## IMDG

- 14.1. NUMER UN (NUMER ONZ) --
- 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN farba
- 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE -
- 14.4. GRUPA PAKOWANIA -
- 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA -

## 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przewozić zawsze w zamkniętych opakowaniach, w pozycji pionowej.

## 14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Brak dostępnych informacji

## Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY

1. Rozporządzenie komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (+sprostowanie)
2. Rozporządzenie komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548EWG i 1999/43WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (rozporządzenie GHS) (Dz. Urz.L353 z dnia 31 grudnia 2008r)
4. Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006(REACH)
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r (Dz.U.11.63.322) o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późniejszymi zmianami
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych w środowisku pracy (Dz.U.11.33.166)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U.12.445).
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014rr. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.14.817)
9. Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach (Dz.U.13 poz.21) z późniejszymi zmianami.
10. Ustawy z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.13,poz 888)
11. Rozporządzenia Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.14 poz.1923)
12. Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.02.199.1671 ze zmianami Dz.U.05.141.1184 )
13. Karty charakterystyki surowców

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki nie stanowią oceny ryzyka na stanowisku pracy, wymaganej przez przepisy bezpieczeństwa pracy. Przy stosowaniu produktu w pracy należy spełnić krajowe przepisy dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

## **Sekcja 16. Inne informacje:**

### **16.1. INNE INFORMACJE**

#### **ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEJ KARTY BEZPIECZEŃSTWA WPŁYWAJĄCE NA ZARZĄDZANIE RYZYKIEM:**

- dodatkowy składnik zmiany w pkt. 2.2;3.2;8.1.1;8.1.2;8.1.4; 8.2.2. 11;12

Zwroty użyte w karcie a nie wymienione w punktach 2-3 :

H301 – Działa toksycznie po połknięciu

H310 – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry lub uszkodzenie oczu

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H330 – Wdychanie grozi śmiercią

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

#### **Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:**

**NDS** – najwyższe dopuszczalne stężenie

**NDSCh** – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

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

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

**PNEC** – przewidywane stężenie niepowodujące skutków

**DNEL** – poziom nie powodujący zmian

**LD50** – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

**LC50** – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

**ECX** – stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

**UVCB** – substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

**RID**- Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

**ADR**- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

**IMDG**- Międzynarodowy kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

**ADN**- Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

**NOAEL** – Poziom dawkowania przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

**NOAEC**- Dawka przy której nie obserwuje się szkodliwych zmian

**NOEC**- Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

**LOAEC**- najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany

**NOEL** – poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

**Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych oraz karty charakterystyki dostarczonej przez producenta. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają (lub mogą mieć) kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.**