

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

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: MUCHAKRON® PLUS 10 WP

### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

#### Zidentyfikowane zastosowania:

Preparat owadobójczy w postaci proszku przeznaczony do zwalczania much.

#### Zastosowania odradzone:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Producent: „FREGATA” S.A.

Adres: ul. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdańsk

Telefon/Fax.: (58) 552-00-27 do 29 / (58) 552-48-31

E-mail: [fregata@fregata.gda.pl](mailto:fregata@fregata.gda.pl)

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [k.nowakowski@fregata.gda.pl](mailto:k.nowakowski@fregata.gda.pl)

### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Gdańsk – (58) 682-04-04      Kraków – (12) 411 99 99

Poznań – (61) 847 69 46      Warszawa – 607 218 174

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4 - **H332**

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 - **H317**

Rakotwórczość, kategoria 2 - **H351**

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 1 - **H370**

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1 - **H400**

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 - **H410**

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów (układ nerwowy).
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące warunki bezpiecznego stosowania:

P102	Chronić przed dziećmi
P260	Nie wdychać pyłu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P308 + P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.



„FREGATA” S.A.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MUCHAKRON® PLUS 10 WP

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

## 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Wyrób nie zawiera substancji ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH jako PBT/vPvB w ilościach  $\geq 0,1\%$ .

Mieszanina nie zawiera substancji znajdujących się na liście substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego sporządzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH lub nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1%.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy.

### 3.2. MIESZANINY

NAZWA	NR CAS / WE	STĘŻENIE [%]	KLASYFIKACJA	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE
Azametifos	35575-96-3/252-626-0 <i>substancja uznawana za zarejestrowaną (REACH Artykuł 15)</i>	10	Carc. 2, H351 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 1, H370 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Aquatic Acute 1; H400: M = 1000 Aquatic Chronic 1; H410: M = 1000
Trikozen (cis-trikoz-9-en)	27519-02-4/248-505-7 <i>substancja uznawana za zarejestrowaną (REACH Artykuł 15)</i>	0,05	Skin Sens. 1B, H317	-

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16 karty.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

#### Narażenie przez drogi oddechowe:

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

#### Kontakt ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Kontakt z oczami:

W przypadku dostania się preparatu do oka - płukać kilkanaście minut wodą.

#### Narażenie przez przewód pokarmowy:

Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

Powoduje działanie hamujące w stosunku do acetylocholinoesterazy. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Leczenie objawowe.

Antidotum: atropina.



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI **MUCHAKRON® PLUS 10 WP**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, rozproszona woda, dwutlenek węgla, piasek, proszek gaśniczy.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować bezpośredniego strumienia wody.

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

Produkty spalania mogą być toksyczne i/lub drażniące.

#### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego: samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania, kompletna odzież ochronna.

Nie odprowadzać wody służącej do gaszenia do środowiska. Schłodzić powierzchnie wystawione na żar za pomocą rozpylanej wody.

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

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

##### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Rozsypanym materiałem powinien zajmować się wykwalifikowany personel sprzątający, wyposażony w odpowiedni sprzęt chroniący drogi oddechowe i oczy. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom ratunkowym. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Przewietrzyć strefę skażenia. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

##### Dla osób udzielających pomocy:

Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej - sekcja 8 karty.

#### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

Zebrać mechanicznie do szczelnych, specjalnie oznakowanych pojemników celem późniejszej utylizacji. Postępowanie z odpadami - sekcja 13 karty.

#### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami – sekcja 13 karty.

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

#### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Chronić przed dziećmi. Należy ograniczyć ilość produktu do minimum koniecznego do pracy, a także liczbę narażonych pracowników". Przechowywać z dala o wszelkiego źródła zapłonu. Zapobiec wytwarzaniu się ładunków elektrostatycznych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nosić indywidualne środki ochrony. Nie wdychać pyłu i rozpylonej cieczy roboczej. Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Po pracy z produktem umyć ręce i twarz wodą i mydłem.

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

Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w suchych i chłodnych pomieszczeniach, w temperaturze od 5°C do 30°C. Chronić przed dziećmi.

#### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak dalszych zaleceń.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Brak dodatkowych informacji.

Data wydania: 09.2008

Aktualizacja: 03.2024

Wersja: 12

STRONA 3 z 7



„FREGATA” S.A.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MUCHAKRON® PLUS 10 WP

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

## 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

### Stosowane techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Stosować rękawice ochronne z nitylu . Po pracy z produktem umyć ręce i twarz wodą i mydłem.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych: półmaska z filtrem P2 lub P3.

Zagrożenia termiczne:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

a) Stan skupienia:	ciało stałe, proszek
b) Kolor:	biały do jasnobieżowego
c) Zapach:	charakterystyczny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak technicznej możliwości oznaczenia
e) Temperatura wrzenia:	197°C (składnik o najniższej temperaturze wrzenia)
f) Palność materiałów:	niepalny
g) Dolna i górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
j) Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
k) pH:	4-7 (1% wodna zawiesina)
l) Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy
m) Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie (tworzy dyspersję)
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy
o) Prężność pary:	nie dotyczy
p) Gęstość:	0,6 g/cm <sup>3</sup> (ciężar nasypowy)
q) Względna gęstość pary:	nie dotyczy
r) Charakterystyka cząsteczek:	maks. 2% cząstek > 71 μm

### 9.2. INNE INFORMACJE

Brak innych informacji.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak informacji na temat zagrożeń związanych z reaktywnością.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Mieszanina stabilna w warunkach przechowywania określonych w sekcji 7 karty.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak informacji na temat możliwości występowania niebezpiecznych reakcji.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wilgoć.

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Alkalia.



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MUCHAKRON® PLUS 10 WP

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak informacji o niebezpiecznych produktach rozkładu podczas normalnego przechowywania. Mieszanina stabilna w warunkach przechowywania określonych w sekcji 7 karty.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

#### a) Toksyczność ostra:

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Produkt (wartości ekstrapolowane z danych substancji aktywnej):

Toksyczność ostra doustna (szczur) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg mc

Toksyczność ostra inhalacyjna (szczur) LC<sub>50</sub> = 5 mg/l/4h

#### b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### f) Rakotwórczość:

Podejrzewa się, że powoduje raka.

#### g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Powoduje uszkodzenie narządów (układ nerwowy).

#### i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Bezpośrednie i pośrednie uboczne skutki stosowania: nie stwierdzono innych niż te wynikające z klasyfikacji produktu.

#### Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

#### Brak szczegółowych danych:

Korzystano z danych dotyczących zastosowanej substancji czynnej azametifos.

#### Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji:

Azametifos:

Toksyczność ostra doustna (szczur), LD<sub>50</sub> = 500 mg/kg mc

Toksyczność ostra dermalna (szczur), LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg mc

Toksyczność ostra inhalacyjna (szczur), LC<sub>50</sub> 0,5 mg/l/4h

NOAEL doustnie, przewlekłe (zwierzę/samiec/rakotwórczość/2 lata) = 0,5 mg/kg mc

NOAEL doustnie, przewlekłe (zwierzę/samica/rakotwórczość/2 lata) = 0,5 mg/kg mc

### 11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak informacji odnośnie skutków spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### Inne informacje:

Powoduje działanie hamujące w stosunku do acetylocholinoesterazy.

Data wydania: 09.2008

Aktualizacja: 03.2024

Wersja: 12

STRONA 5 z 7

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Badań dla produktu nie wykonano. Przy ocenie produktu korzystano z danych dla substancji czynnej azametifos.

Produkt (wartości ekstrapolowane z danych substancji aktywnej):

Toksyczność dla ryb: Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*):  $LC_{50} = 0,19$  mg/l  
Toksyczność dla skorupiaków:  $EC_{50} = 0,33$  µg/l, NOEC (przewlekle) = 0,00012 mg/l  
Toksyczność dla alg:  $ErC_{50} = 74$  mg/l

### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Badań dla produktu nie wykonano. Przy ocenie produktu korzystano z danych dla substancji czynnej azametifos.  
Azametifos: nie ulegający biodegradacji.

### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Badań dla produktu nie wykonano. Przy ocenie produktu korzystano z danych dla substancji czynnej azametifos.  
Azametifos:

BCF < 2000  
Log Pow = 1 (20°C)

### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dodatkowych informacji.

### 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Brak dodatkowych informacji.

### 12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Brak dodatkowych informacji.

### 12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Pozostałości produktu i jego opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny - przekazać firmie która posiada uprawnienia do zbierania lub odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. 14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

UN 3077 (uwaga\*)

### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY I.N.O (Azametifos)

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

KLASA 9.

### 14.4. GRUPA PAKOWANIOWA

III

### 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

90

### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Brak.

### 14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Nie dotyczy.



„FREGATA” S.A.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MUCHAKRON® PLUS 10 WP

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

\*Uwaga – na mocy przepisu szczególnego 375 Umowy ADR 2015, od dnia 01 stycznia 2015 r. towary opatrzone do tej pory numerami UN 3082 i UN 3077 pakowane w opakowania pojedyncze do ilości 5 l / 5 kg masy netto lub opakowania kombinowane zawierające opakowania pojedyncze do ilości 5 l / 5 kg masy netto nie podlegają żadnym innym przepisom ADR (w tym oznakowaniu).

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. 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 (Dz.U. UE L 396 z 30.12.2006 z późn. zm.).
2. 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 (CLP) (Dz.U. UE L 353 z 31.12.2008. z późn. zm.)
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322 z późn. zm./ostatni ogłoszony tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2289).
4. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zm. /ostatni ogłoszony tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1114).
5. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm./ostatni ogłoszony tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 756).
6. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych – ADR.
7. Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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. 2018 poz. 1286 z późn. zm.).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 nie jest wymagana.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Format karty zgodny Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. ostatnio zmienionym Rozporządzeniem (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.  
Dokonane zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: poprawki w sekcjach 2, 11.

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcji 3.2 karty:

Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Carc. 2	Rakotwórczość, Kategoria 2
STOT SE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 1
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
Aquatic Acute 1	Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1

H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów (układ nerwowy).
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stosować się ściśle do zaleceń zawartych w etykiecie i instrukcji stosowania.

Kartę opracowano na podstawie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Powyższe informacje odnoszą się wyłącznie do specyficznego materiału i mogą być nieadekwatne dla tego produktu użytego w kombinacji z innym produktem lub w procesach niewyszczególnionych w tekście. Dane zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie, jako pomoc dla bezpiecznego transportu, stosowania i przechowywania produktu. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy ani nie jest świadectwem jakości produktu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.