

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

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: ZIARNO ZATRUTE FOSFORKIEM CYNKOWYM 01 AB

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

#### Zidentyfikowane zastosowania:

Środek gryzoniobójczy o działaniu żołądkowym, w postaci ziarna przeznaczony do zwalczania gryzoni nornikowatych i myszowatych (środek ochrony roślin).

#### Zastosowania odradzane:

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:

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

Toksyczność ostra – droga pokarmowa, kategoria zagrożenia 4 – **H302**

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302      Działa szkodliwie po połknięciu.

H410      Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty EUH):

EUH029    W kontakcie z wodą uwalnia bardzo toksyczne gazy.

EUH401    W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące warunki bezpiecznego stosowania:

P101      W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102      Chronić przed dziećmi.

P273      Unikać uwolnienia do środowiska.

P270      Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

P280      Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

P391      Zebrać rozsypany produkt.

P301+ P312    W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P501      Zawartość/pojemnik usuwać jako odpad niebezpieczny – opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

Zwroty określające środki ostrożności (zgodnie z załącznikiem III do rozporządzenia UE nr 547/2011):

SP 1      Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/  
Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.)

SPe 6 W celu ochrony ptaków/ dzikich ssaków usuwać rozsypany produkt.  
SPr 1 Przynęty muszą być rozłożone w taki sposób, aby zminimalizować ryzyko zjedzenia przez inne zwierzęta. Zabezpieczyć przynętę w ten sposób, aby nie mogła zostać wywleczone przez gryznie.

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Preparat może być szkodliwy dla ludzi i organizmów niebędących przedmiotem zwalczania w przypadku spożycia dużych ilości.

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
Fosforek cynku	1314-84-7/215-244-5 <i>substancja uznawana za zarejestrowaną (REACH - Artykuł 15)</i>	1,3	Water-react. 1, H260* Acute Tox. 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M = 100

\* Zgodnie z Uwagą T w tabelach 3.1 i 3.2:

Po badaniu fosforu cynku metodą badawczą A.12 rozporządzenia (WE) Nr 440/2008 podana klasyfikacja nie jest stosowana.

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:

Wyprowadzić chorego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza.

#### Kontakt ze skórą:

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież, a zanieczyszczone miejsca umyć wodą z mydłem.

#### Kontakt z oczami:

Natychmiast przepłukać wodą, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

#### Narażenie przez przewód pokarmowy:

Natychmiast wezwać lekarza. Pokaż lekarzowi opakowanie lub etykietę. Przed jego przybyciem spowodować wymioty sposobem mechanicznym lub przez podanie ciepłej wody z 2 łyżeczkami soli. Podawać do picia duże ilości roztworu sody oczyszczonej (1 łyżeczka na szklankę wody). Następnie podawać duże ilości węgla lekarskiego oraz środki przeczyszczające – sól gorzką (1 łyżeczka na ½ szklanki wody). Nie podawać mleka, tłuszczów i oleju rycynowego. W przypadku zatrucia zwierząt podawać sól gorzką (3 łyżki stołowe w szklance ciepłej wody). Wezwać lekarza weterynarii.

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

Nudności, wymioty, silne bóle brzucha, ogólne osłabienie, omdlenia. Wymioty i kał posiadają charakterystyczny zapach karbidu lub czosnku.

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

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

Informacje odnośnie substancji czynnej: w kontakcie z wodą lub kwasami wydziela toksyczne gazy.

Po wdychaniu: monitorować krążenie, płuca, wątrobę i nerki.

Po spożyciu: Spowodować wymioty a następnie przeprowadzić płukanie żołądka. Wszystkie przypadki zatrucia powinny być leczone w klinice z zapleczem do intensywnej terapii (może nastąpić paraliż układu oddechowego po 24-48 godzinach).

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze:

CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, piasek.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Woda, piana.

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

Produktami spalania mogą być drażniące i/lub toksyczne gazy. Szkodliwe dla zdrowia działanie wdychanych gazów może nastąpić z opóźnieniem. W kontakcie z wodą lub kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Pełne ubranie ochronne oraz aparat oddechowy do ochrony przed oparami.

## 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:

Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej - sekcja 8 karty.

Dla osób udzielających pomocy:

Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej - sekcja 8 karty.

### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.

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

Zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników. Postępowanie z odpadami - sekcja 13 karty.

### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

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. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Po pracy z produktem umyć ręce wodą z mydłem. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Nie zanieczyszczać wód środkiem lub jego opakowaniem.

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

Środek ochrony roślin przechowywać: w miejscach lub obiektach, w których stosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem oraz dostępem osób trzecich. W oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą. W temperaturze od 0°C do 30°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i wilgocią. Unikać kontaktu z wodą i kwasami.

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

Brak dalszych zaleceń.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

W kontakcie z wodą i kwasami może się wydzielać fosfan, który jednak nie jest składnikiem wyrobu.

Fosfan (CAS: 7803-51-2):

NDS = 0,14 mg/m<sup>3</sup>

NDSch = 0,28 mg/m<sup>3</sup>

(wg Dz.U. 2018 poz. 1286)

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane techniczne środki kontroli:

Stosować wyciąg wentylacji miejscowej.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu lub twarzy:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Ochrona skóry:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Zagrożenia termiczne:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie zanieczyszczać wód środkiem lub jego opakowaniem. Nie rozsypywać środka na powierzchni gleby.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

a) Stan skupienia:	ciało stałe
b) Kolor:	ciemnoszary
c) Zapach:	charakterystyczny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak technicznej możliwości oznaczenia
e) Temperatura wrzenia:	brak technicznej możliwości oznaczenia
f) Palność materiałów:	palny
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:	nie oznacza się ze względu na właściwości wyrobu
l) Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy
m) Rozpuszczalność:	nie oznacza się ze względu na właściwości wyrobu
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy
o) Prężność pary:	nie dotyczy
p) Gęstość:	0,75 g/cm <sup>3</sup> (ciężar nasypowy)
q) Względna gęstość pary:	nie dotyczy
r) Charakterystyka cząsteczek:	podłużne ziarna do 3 mm, brak cząstek poniżej 50 µm

### 9.2. INNE INFORMACJE

Brak innych informacji.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

W kontakcie z wodą lub kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Mieszanina stabilna w warunkach przechowywania określonych w sekcji 7 karty.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W kontakcie z wodą lub kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

Brak informacji na temat możliwości występowania innych niebezpiecznych reakcji.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać kontaktu z wodą i kwasami.

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Woda, kwasy.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W kontakcie z wodą lub kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

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 po połknięciu.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

f) Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione w danej klasie zagrożeń.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Produkt działa szkodliwie po połknięciu.

Uwalnianie bardzo toksycznego gazu w kontakcie z kwasami może prowadzić do narażenia inhalacyjnego.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

W kontakcie z wodą lub kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy (fosfan). Działa szkodliwie po połknięciu.

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

Preparat w kontakcie z wodą lub kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy (fosfan). Połknięcie i kontakt preparatu z kwasem żołądkowym wydziela bardzo toksyczny fosfan. Fosfan może wywoływać nudności, wymioty, silne bóle brzucha, ogólne osłabienie, omdlenia. Wymioty i kał posiadają charakterystyczny zapach karbidu lub czosnku.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

Brak szczegółowych danych:

Korzystano z danych dotyczących zastosowanej substancji czynnej.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji:

Fosforek cynku:

LD50 (szczur, doustnie) = 12 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:

Brak innych informacji dotyczących niekorzystnego wpływu na zdrowie.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie zanieczyszczać wód środkiem lub jego opakowaniem. Produkt jest toksyczny dla ptaków i zwierząt. Środek wyklądać zgodnie z zaleceniami wskazanymi na etykiecie produktu tak aby nie był on dostępny dla ptaków i innych zwierząt. W celu ochrony ptaków/dzikich ssaków usuwać rozsypany produkt.

#### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

**Produkt:**

Toksyczność dla ryb: Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*):  $LC_{50}$  (96 h) > 100 mg/l

Toksyczność dla rozwielitek: *Daphnia magna*:  $EC_{50}$  (48 h) > 100 mg/l

Toksyczność dla glonów: *Pseudokirchneriella subcapitata*:  $E_rC_{50}$  (72 h) = 20,7 mg/l,  $E_yC_{50}$  (72 h) = 15 mg/l

Toksyczność dla ptaków: Przepiórka japońska (*Coturnix coturnix japonica*):  $LD_{50}$  = 617,4 mg/kg

Toksyczność dla dżdżownic: Dżdżownice (*Eisenia fetida* Sav.):  $LC_{50}$  (14 dni) > 1000 mg/kg

#### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Większość składników preparatu jest pochodzenia naturalnego i jest łatwo biodegradowalna. Substancja czynna jest łatwo utleniana do pochodnych kwasów fosforowych.

#### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Badań dla produktu nie wykonano. Składniki pochodzenia naturalnego zawarte w preparacie nie ulegają bioakumulacji. Substancja czynna jest łatwo utleniana do pochodnych kwasów fosforowych i nie ulega bioakumulacji.

#### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Badań dla produktu nie wykonano. Przy ocenie produktu korzystano z danych dla substancji czynnej. Permetryna ma niski potencjał mobilności w glebie.

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

Nie dotyczy. Składniki pochodzenia naturalnego zawarte w preparacie i substancja czynna nie podlega ocenie w tym zakresie.

#### 12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Brak informacji odnośnie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego dla wszystkich składników mieszaniny.

#### 12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak innych informacji dotyczących niekorzystnego wpływu na środowisko.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów. Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych. Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

UN 3077 (uwaga\*)

#### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY, I.N.O. (fosforek cynku)

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

9

#### 14.4. GRUPA PAKOWANIOWA

III

#### 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

90

#### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Brak.

#### 14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Nie dotyczy.

\* 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:

Water-react. 1	Substancja, która w kontakcie z wodą uwalnia gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia 1
Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, kategoria 2
Aquatic Chronic 1	Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1
Aquatic Acute 1	Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, Kategoria 1

H260	W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu.
H300	Połknięcie grozi śmiercią.
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.