

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

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: AFANISEP® 25 WP

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

Zidentyfikowane zastosowania:

Preparat owadobójczy w postaci proszku do stosowania metodą oprysku po rozcieńczeniu wodą.

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 ZAGROŻEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

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

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne – zagrożenie ostre, kategoria 1 - **H400**

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

Działa uczulająco na skórę, kategoria zagrożenia 1- **H317**

Działa szkodliwie po połknięciu, kategoria 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.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Zwroty wskazujące warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne.

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

### 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
Permetryna	52645-53-1/258-067-9 <i>substancja uznawana za zarejestrowaną (REACH - Artykuł 15)</i>	24,8	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Aquatic Acute 1; H400: M = 100 Aquatic Chronic 1; H410: M = 10000

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

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

W przypadku każdej określonej drogi ekspozycji należy zapoznać się z poniższymi wskazówkami.

Trzymać pojemnik lub etykietę w dostępnym miejscu.

##### Narażenie przez drogi oddechowe:

W przypadku wystąpienia niepokojących objawów - zasięgnąć porady lekarza.

##### Kontakt ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem. 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 czystą wodą przez kilkanaście minut.

##### Narażenie przez przewód pokarmowy:

W przypadku połknięcia: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

Brak doniesień o ostrych opóźnionych objawach oraz skutkach narażenia innych niż te wynikające z klasyfikacji produktu.

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

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, rozproszona woda, dwutlenek węgla, 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

Podczas gaszenia pożaru nosić aparaty oddechowe.

### 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 produktem cieków i zbiorników wodnych.

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

Zebrać mechanicznie (za pomocą mioteł, łopat lub specjalnego odkurzacza przemysłowego) do szczelnych, specjalnie oznakowanych pojemników celem ich późniejszej utylizacji. 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. Unikać zanieczyszczenia skóry. Stosować rękawice ochronne. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed dziećmi.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak dalszych zaleceń.

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

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Kaolin (CAS: 1332-58-7) – NDS (frakcja wdychalna) = 10 mg/m<sup>3</sup> (wg Dz.U. 2018 poz. 1286)

Krzemionka krystaliczna, kwarc (CAS: 14808-60-7) – NDS (frakcja respirabilna) = 0,1 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 produktem cieków i zbiorników wodnych.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia:	ciało stałe
b) Kolor:	biały
c) Zapach:	charakterystyczny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak technicznej możliwości oznaczenia
e) Temperatura wrzenia:	305°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



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### AFANISEP® 25 WP

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

j) Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
k) pH:	6-8 (1% zawiesina w wodzie destylowanej)
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:	0,32 g/cm <sup>3</sup> (ciężar nasypowy)
q) Względna gęstość pary:	nie dotyczy
r) Charakterystyka cząstek:	proszek, D <sub>90</sub> ≤ 150 μm, D <sub>50</sub> ≤ 50 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

Brak informacji na temat warunków mogących doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

#### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nieznane.

#### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak informacji o niebezpiecznych produktach rozkładu. 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:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### 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 i może powodować reakcję alergiczną skóry.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Zawiera permetrynę. Działa szkodliwie po połknięciu. 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.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji:

Permetryna:

LD50 (szczur) = 554 mg/kg mc/dzień.

## 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

Przy ocenie ekotoksykologicznej produktu oparto się na danych ekotoksykologicznych dla substancji czynnej permetryna dokonując odpowiedniej ekstrapolacji.

### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt (wartości ekstrapolowane z danych substancji aktywnej):

Toksyczność dla ryb: Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*): LC50 (96 h) = 20,5 µg/l

Toksyczność dla rozwielitek: *Daphnia magna*: LC50 (48 h) = 5,12 µg/l

Toksyczność dla glonów: *Pseudokirchneriella subcapitata*: EC50 (72 h) > 4,55 mg/l; NOEC (72 h) > 52,8 µg/l; EC10 (72 h) = 9,27 µg/l

### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Badań dla produktu nie wykonano. Przy ocenie produktu korzystano z danych dla substancji czynnej. Permetryna słabo rozkłada się w środowisku wodnym.

### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Badań dla produktu nie wykonano. Przy ocenie produktu korzystano z danych dla substancji czynnej. Permetryna 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

Badań dla produktu nie wykonano. Przy ocenie produktu korzystano z danych dla substancji czynnej. Permetryna spełnia kryteria T i P lecz nie spełnia kryterium B. Permetryna nie spełnia kryteriów vPvB.

### 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

Permetryna zawarta w produkcie wykazuje działanie toksyczne na pszczoły.

## 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. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

UN 3077 (uwaga\*)

### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

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

### 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 dyrektywę 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.

Data wydania: 04.2005

Aktualizacja: 03.2024

Wersja: 12

STRONA 6 z 7

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. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
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

H302	Działa toksycznie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
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.