

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: AFANISEP® STRONG NA KLESZCZE I KOMARY
UFI: CF30-609H-8000-9S70

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zidentyfikowane zastosowania:

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

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Producent: „FREGATA” S.A.

Adres: Al. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdańsk

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

E-mail: fregata@fregata.gda.pl

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: 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:

Zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 – **H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne**

Zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 – **H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 – **H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.**

Toksyczność ostra doustna, kategoria 4 – **H302 Działa szkodliwie po połknięciu.**

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 – **H319 Działa drażniąco na oczy.**

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategoria 2 – **H373 Może powodować uszkodzenie narządów (płuca) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (wdychanie).**

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.

H319 Działa drażniąco na oczy.

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

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P301 + P312 + P330 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Wypłukać usta.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firmy, która posiada uprawnienia do odbierania i utylizowania odpadów niebezpiecznych.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

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

3.2. 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
Geraniol	106-24-1/203-377-1 <i>substancja uznawana za zarejestrowaną (REACH - Artykuł 15)</i>	0,002%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	-
Maleinian disodowy	371-47-1/206-738-1	< 2	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	-
Kaolin (zawiera kwarc- frakcję respirabilną)	1332-58-7/310-194-1 zwolniony z rejestracji (REACH - Art.2 ust. 7 lit. b)	45 - 50	STOT RE 2; H373	-

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 objawów skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Przemyc skórę wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami:

Przepłukać wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie przez 5 minut. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

W przypadku wystąpienia objawów należy skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub 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 i oczu. Unikać tworzenia się i wdychania pyłów. 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 dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz do gleby.

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

Zebrać mechanicznie (np. za pomocą 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 i oczu. Stosować rękawice ochronne, kombinezony i ochronę oczu. 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/m³ (Dz.U. 2021 poz. 1326 z późniejszymi zmianami)

Krzemionka krystaliczna, kwarc (CAS: 14808-60-7) – NDS (frakcja respirabilna) = 0,1 mg/m³ (Dz.U. 2021 poz. 1326 z późniejszymi zmianami)

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowne techniczne środki kontroli:

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku procesów powodujących pylenie należy zastosować odciąg miejscowy (wentylację stanowiskową) oraz ogólną wentylację nawiewno-wywiewną. W miejscu pracy zapewnić dostęp do natrysków ratunkowych oraz stanowisk do przemywania oczu.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować szczelne gogle ochronne (zgodne z normą EN 166). W przypadku ryzyka ochłapania twarzy stosować osłonę twarzy.

Ochrona skóry:

Do bezpiecznego posługiwania się produktem zalecane są rękawice ochronne (EN ISO 374), np. z kauczuku nitylowego, kauczuku chloroprenowego, polichlorku winylu i innych (minimalna grubość 0,15 mm, czas przebicia >10 min.).

Ze względu na dużą ilość rodzajów rękawic należy przestrzegać instrukcji dotyczących czasu przebicia i przepuszczalności, wskazanych przez ich producenta. Podczas stosowania produktu należy zwracać uwagę czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Po pracy z produktem ręce umyć wodą z mydłem.

Stosować nieprzepuszczalny dla produktu kombinezon ochronny (co najmniej typu 6, z włókniny polietylenowej lub innej chroniącej przed pyłami i płynami). Kombinezony ochronne nie powinny być prane, lecz utylizowane jako odpady stałe.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku ryzyka powstania pyłu stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych z filtrem cząstek stałych (co najmniej klasy P2, np. zgodny z EN 149).

Zagrożenia termiczne:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz do gleby.

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
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 ³ (ciężar nasypowy)
q) Względna gęstość pary:	nie dotyczy
r) Charakterystyka cząsteczek:	proszek, D ₉₀ ≤ 150 μm, D ₅₀ ≤ 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

Mieszanka 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:

Działa drażniąco na oczy.

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:

Może działać szkodliwie na narządy docelowe (drogi oddechowe/płuca) w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

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. Wdychanie pyłu może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Długotrwałe narażenie niesie ryzyko uszkodzenia płuc.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Produkt zawiera permetrynę, geraniol oraz kaolin techniczny (zawierający krystaliczną krzemionkę). W przypadku kontaktu ze skórą może wystąpić zaczerwienienie, świąd i reakcja alergiczna. Połknięcie może wywołać podrażnienie układu pokarmowego, nudności i objawy zatrucia ostrego. Wdychanie pyłu produktu może powodować mechaniczne podrażnienie dróg oddechowych, a długotrwałe, powtarzane narażenie na pył niesie ryzyko przewlekłego uszkodzenia płuc.

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.

Mieszanki:

Brak szczegółowych danych.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji:

Permetryna:

LD50 (szczur) = 554 mg/kg mc

Geraniol:

LD50 (doustnie, szczur) = 3600 mg/kg mc

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina nie zawiera substancji oznaczonych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniach równych lub większych niż 0,1%.

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 czynnych 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 rozwiłitek: *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 (jest podatna na fotodegradację i procesy adsorpcji). Geraniol jest substancją łatwo biodegradowalną.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Badań dla produktu nie wykonano. Przy ocenie produktu korzystano z danych dla substancji czynnej. Permetryna posiada potencjał do bioakumulacji w organizmach żywych (log Kow = 4,6). Geraniol nie wykazuje skłonności do kumulowania się w tkankach organizmów wodnych (log Kow = 2,6; BCF ≈ 67,7).

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Badań dla produktu nie wykonano. Przy ocenie produktu korzystano z danych dla substancji czynnej. Permetryna silnie wiąże się z glebą i osadami, wykazując niski potencjał mobilności w glebie. Geraniol charakteryzuje się wysoką do średniej mobilnością w glebie - może przenikać do głębszych warstw gleby, jednak ze względu na szybką biodegradację nie stanowi istotnego zagrożenia dla wód gruntowych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1%. Zawarta w produkcie permetryna nie została zaklasyfikowana jako substancja PBT ani vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Mieszanina nie zawiera substancji oznaczonych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ze względu na ich wpływ na środowisko, w stężeniach równych lub większych niż 0,1%.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Permetryna zawarta w produkcie wykazuje silne działanie toksyczne na pszczoły oraz inne owady zapylające.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Postępowanie z produktem i jego pozostałościami: Opakowania po produkcie oraz pozostałości produktu po zastosowaniu zamknąć w szczelnym, oznakowanym pojemniku. Usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. do spalarni odpadów niebezpiecznych). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

Postępowanie ze zużytymi środkami ochrony indywidualnej: Zużyte rękawice oraz skażone, jednorazowe kombinezony ochronne (które zgodnie z wytycznymi nie powinny być prane) należy traktować jako odpad niebezpieczny i utylizować w taki sam sposób jak pozostałości produktu.

Kody odpadów ustalać w miejscu ich wytworzenia.

Likwidację odpadów należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa:

Przepisy wspólnotowe:

Dyrektywa 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. wraz z późniejszymi zmianami.

Decyzja Komisji 2014/955/UE z dnia 18 grudnia 2014 r.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r.

Prawo krajowe:

Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity).

Ustawa o odpadach (tekst jednolity).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

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 PAKOWANIA

III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Tak (materiał zagrażający środowisku).

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Stosować się do ogólnych zasad bezpieczeństwa podczas transportu i przeładunku chemikaliów. Zabezpieczyć ładunek przed przesuwaniami i uszkodzeniem opakowań w czasie transportu. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem oraz tworzenia się pyłów w przypadku uszkodzenia opakowania.

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Nie dotyczy.

* Uwaga – na mocy przepisu szczególnego 375 Umowy ADR, towary o numerach UN 3077 i UN 3082 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 i spełniające ogólne wymagania jakościowe określone w przepisach transportowych, nie podlegają 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 MIESZANIN

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) z późniejszymi zmianami.
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 (CLP) z późniejszymi zmianami.
3. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późniejszymi zmianami. (KLUCZOWY DOPISEK)
5. Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (tekst jednolity z późniejszymi zmianami). (KLUCZOWY DOPISEK)
6. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity z późniejszymi zmianami).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity z późniejszymi zmianami).
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity z późniejszymi zmianami).
9. Ustawa z dnia 19 augusta 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity z późniejszymi zmianami).

10. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
11. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 1326 z późniejszymi zmianami).

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.

Pełne brzmienie klas, kategorii i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcjach 2 i 3 karty charakterystyki:

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kat. 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
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

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może działać szkodliwie na narządy docelowe w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Objaśnienia skrótów i akronimów:

ADR — Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

CLP — Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

REACH — Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

LC50 / EC50 — Stężenie śmiertelne / Stężenie efektywne powodujące reakcję u 50% badanych organizmów.

LD50 — Dawka śmiertelna powodująca śmierć 50% badanych organizmów.

NDS / NDSch — Najwyższe dopuszczalne stężenie / Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe w środowisku pracy.

PBT / vPvB — Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna / Substancja bardzo trwała i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.

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.