



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 23.07.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0/PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa TAMER ONE

Numer katalogowy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

PT18 - Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów. Produkty stosowane do zwalczania stawonogów (np. owadów, pajęczaków i skorupiaków), działające na innej zasadzie niż odstraszanie lub wabienie ich.

Produkt biobójczy do zwalczania komarów i kleszczy i meszek.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Każde inne zastosowanie, które wykracza poza treść instrukcji stosowania produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki:

Producent / dostawca:

Agrecol Sp. z o.o.

Meszary 2, 98-400 Wieruszów

Tel./ Fax: +48 62 78 32 000

Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: agrecol@agrecol.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Producent +48 62 78 32 000 (od 7⁰⁰ do 15⁰⁰)

Ogólny telefon alarmowy 112

Straż pożarna 998

Pogotowie medyczne 999

Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Warszawie +48 22 619 55 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4; H302

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, kategoria 1 H400

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego, kategoria 1 H410

2.2 Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze:

UWAGA

Składniki niebezpieczne:

Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102

Chronić przed dziećmi.

P261

Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.

P264

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270

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

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P312

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIĆ / lekarzem.

P305 + P351 + P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+ P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391

Zebrać wyciek.

P501

Zawartość/ pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 23.07.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0/PL

Informacje uzupełniające o zagrożeniach: Nie dotyczy
Wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie: Tak
Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci: Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia:

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera substancji, uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1, posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego oraz substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	%	Identyfikator produktu	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL, Współczynnik M, ATE
Alkohol benzylowy	33	Numer CAS: 100-51-6 Numer EC: 202-859-9 Numer indeksowy: 603-057-00-5	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	-
Węglan propylenu	33	Numer CAS: 108-32-7 Numer EC: 203-572-1 Numer indeksowy: 607-194-00-1	Eye Irrit. 2; H319	-
Cypermetryna cis/trans +/- 40/60	10	Numer CAS: 52315-07-8 Numer EC: 257-842-9 Numer indeksowy: 607-421-00-4	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (układ nerwowy) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	inhalation: ATE = 3.3 mg/l (dusts or mists) oral: ATE = 500 mg/kg bw (-) M=100000 M(Chronic)=100000
Alkiloarylosulfonian wapnia	2,5	Numer CAS: 1335202-81-7 Numer EC: 932-231-6 Numer indeksowy: brak danych	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	-
2-etyloheksanol	2	Numer CAS: 104-76-7 Numer EC: 203-234-3 Numer indeksowy: brak danych	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	-
Geraniol	0,05	Numer CAS: 106-24-1 Numer EC: 203-377-1 Numer indeksowy: 603-241-00-5	Skin Sens.1; H317	-
Ekstrakt z margosy [tłoczony na zimno olej z łuskanych nasion Azadirachta indica, ekstrahowany ditlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym]	0,05	Numer CAS: 84696-25-3 Numer EC: 283-644-7 Numer indeksowy: 650-057-00-6	Aquatic Chronic 3; H412	-

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Skontaktować się z lekarzem. Pokazać opakowanie preparatu lub etykietę.
Po narażeniu przez drogi oddechowe: W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc / lekarzem.
Po kontakcie ze skórą: Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Po kontakcie z oczami: W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
Po narażeniu przez przewód pokarmowy: Dokładnie wypłukać usta wodą. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: brak informacji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 23.07.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0/PL

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak specyficznego antidotum. Leczyć objawowo.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze: Piany alkoholoodporne, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, natrysk wodny lub mgła.

5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające toksyczne produkty rozkładu. Nie wydychać dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza: Konieczne mogą być odpowiednie aparaty oddechowe.

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

Inne informacje: Unikać skażenia wód powierzchniowych. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z 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

Sprzęt ochronny: Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji i założeniem środków indywidualnej ochrony. Usunąć źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi iskrzących. Nie używać otwartego ognia (wyłączyć/ugasić wszystkie źródła). Nie wdychać oparów. Nie palić papierosów. Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami.

Procedury w sytuacjach awaryjnych: Ewakuować personel w bezpieczne miejsce.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne: Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażyć w antystatyczną odzież ochronną, rękawice z nitylu izolowane, maski całotwarzowe z filtrem zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do natężenia czynnika zagrożenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do gleby. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/ wód powierzchniowych/ wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek.

6.3.2. Usuwanie skażenia Niewielkie ilości uwolnionego materiału służyć wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesypać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia krzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku służyć starannie wodą.

6.3.3. Inne informacje Unikać skażenia wód powierzchniowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania odpadów: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki: Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach używania produktu. Przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Wyczyścić sprzęt oraz odzież po pracy. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym, w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu, odpowiadającym obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowe. Chronić przed światłem słonecznym. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 23.07.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0/PL

Chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Warunki przechowywania:

Należy zachowywać wszystkie zalecenia dotyczące bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt biobójczy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Alkohol benzylowy			
Polska	NDS (mg/m ³)	240	Dz.U. 2018 poz. 1286
	NDSCh (mg/m ³)	-	Dz.U. 2018 poz. 1286
2-etyloheksanol			
Polska	NDS (mg/m ³)	5,4	Dz.U. 2018 poz. 1286
	NDSCh (mg/m ³)	10,8	Dz.U. 2018 poz. 1286

DNEL (pracowników):

		Narażenie krótkotrwałe	Długa ekspozycja
Alkohol benzylowy			
	Ustna	-	-
	Skórna	40 mg/kg m.c./dzień	8 mg/kg m.c./dzień
	Wdychanie	110 mg/m ³	22 mg/m ³
Węgiel propylenowy			
	Ustna	-	-
	Skórna	-	20,0 mg/ kg mc/dzień
	Wdychanie	-	70,5 mg/ m ³

DNEL (populacji):

		Narażenie krótkotrwałe	Długa ekspozycja
Alkohol benzylowy			
	Ustna	20 mg/kg m.c./dzień	4 mg/kg m.c./ dzień
	Skórna	20 mg/kg m.c./dzień	4 mg/ kg m.c./ dzień
	Wdychanie	27 mg/m ³	5,4 mg/ m ³
Węgiel propylenowy			
	Ustna	-	10 mg/ kg mc/dzień
	Skórna	-	10 mg/ kg mc/dzień
	Wdychanie	-	17,4 mg/ m ³

PNEC

Alkohol benzylowy	
Oczyszczalnia ścieków	580 mg/ l
Wody słodkie	1 mg/l
Wody morskie	0,1 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	39 mg/ l
Osad słodkowodny	5,27 mg/kg
Osad morski	0,527 mg/kg
Gleba	0,456 mg/kg
Węgiel propylenowy	
Oczyszczalnia ścieków	7400 mg/ l
Wody słodkie	0,9 mg/l
Wody morskie	0,09 mg/l
Gleba	0,81 mg/l



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 23.07.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0/PL

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony. Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu. W przypadku powstawania mgieł lub oparów stosować wyciągi. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynierjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej. Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona oczu i twarzy:

Unikać zanieczyszczenia oczu. W przypadku zagrożenia prysnięciem do oka nosić szczelne okulary ochronne (gogle ochronne) lub osłonę twarzy

Ochrona skóry:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z nitylu lub neoprenu zgodnych z normą EN-PN 374:2005 (grubość materiału >0,4mm, czas przenikania >480min.).

Ochrona dróg oddechowych:

Materiał, z jakiego wykonane są rękawice: Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta

Nosić odzież ochronną dostosowaną do warunków w miejscu pracy oraz do właściwości przenikania. Zanieczyszczoną skórę przemywać wodą z mydłem.

Zagrożenia termiczne:

Unikać wdychania par produktu i rozpylonej cieczy. W warunkach braku odpowiedniej wentylacji nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia w 20 °C	Ciecz
b) Kolor	Słomkowy
c) Zapach	Wyczuwalny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Nie określono
f) Palność materiałów	Brak danych
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
h) Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu	Brak danych
j) Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
k) pH	6,1 ±1
l) Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
m) Rozpuszczalność	Rozpuszczalny
n) Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	Nie dotyczy
o) Prężność par	Brak danych
p) Gęstość lub gęstość względna	0,915 g/cm ³
q) Względna gęstość pary	Brak danych
r) Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa: Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługi i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 23.07.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0/PL

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania lub rozkładu termicznego może dochodzić do uwalniania się toksycznych i drażniących oparów produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

11.1.1. Klasy zagrożenia dla mieszaniny

- | | | |
|--|---|---------------------------|
| a) Toksyczność ostra mieszaniny | Pokarmowa: działa szkodliwie po połyknięciu.
Inhalacyjna: brak dostępnych danych.
Skórna: brak dostępnych danych. | |
| b) Działanie żrące/drażniące na skórę | | brak dostępnych danych. |
| c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | | Działa drażniąco na oczy. |
| d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | | brak dostępnych danych. |
| e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | | brak dostępnych danych. |
| f) Działanie rakotwórcze | | brak dostępnych danych. |
| g) Szkodliwe działanie na rozrodczość | | brak dostępnych danych. |
| h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | | brak dostępnych danych. |
| i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | | brak dostępnych danych. |
| j) Zagrożenie spowodowane aspiracją | | brak dostępnych danych. |

11.1.2. Dane toksykologiczne substancji w mieszaninie.

Alkohol benzylowy

- a) Toksyczność ostra

LD ₅₀ doustnie (szczur)	1620 mg/kg
LC ₅₀ inhalacja	>4,178 mg/l

- | | |
|--|---------------------------|
| b) Działanie żrące/drażniące na skórę | brak dostępnych danych. |
| c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Działa drażniąco na oczy. |
| d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | brak dostępnych danych. |
| e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | brak dostępnych danych. |
| f) Działanie rakotwórcze | brak dostępnych danych. |
| g) Szkodliwe działanie na rozrodczość | brak dostępnych danych. |
| h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | brak dostępnych danych. |
| i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | brak dostępnych danych. |
| j) Zagrożenie spowodowane aspiracją | brak dostępnych danych. |

Węgiel propyleny

- a) Toksyczność ostra

LD ₅₀ doustnie (szczur)	>5000 mg/kg
LD ₅₀ skóra	>2000 mg/kg

- | | |
|--|---------------------------|
| b) Działanie żrące/drażniące na skórę | brak dostępnych danych. |
| c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Działa drażniąco na oczy. |
| d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | brak dostępnych danych. |
| e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | brak dostępnych danych. |
| f) Działanie rakotwórcze | brak dostępnych danych. |
| g) Szkodliwe działanie na rozrodczość | brak dostępnych danych. |
| h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | brak dostępnych danych. |
| i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | brak dostępnych danych. |
| j) Zagrożenie spowodowane aspiracją | brak dostępnych danych. |

Cypermetyryna cis/trans +/- 40/6

- a) Toksyczność ostra

LD ₅₀ doustnie (szczur)	500 mg/kg
LD ₅₀ skóra (szczur)	>2000 ml/kg
LC ₅₀ inhalacja (szczur)	3,3 mg/l/4h

- | | |
|---|-------------------------|
| b) Działanie żrące/drażniące na skórę | brak dostępnych danych. |
| c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | brak dostępnych danych. |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 23.07.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0/PL

d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	brak dostępnych danych.
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	brak dostępnych danych.
f)	Działanie rakotwórcze	brak dostępnych danych.
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	brak dostępnych danych.
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może spowodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	brak dostępnych danych.

Alkiloarylosulfonian wapnia

a)	Toksyczność ostra	brak dostępnych danych.
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	brak dostępnych danych.
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na skórę.
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	brak dostępnych danych.
f)	Działanie rakotwórcze	brak dostępnych danych.
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	brak dostępnych danych.
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	brak dostępnych danych.
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	brak dostępnych danych.
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	brak dostępnych danych.

2-etyloheksanol

a) Toksyczność ostra

LC₅₀ inhalacja 1-4 mg/l

b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	brak dostępnych danych.
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	brak dostępnych danych.
f)	Działanie rakotwórcze	brak dostępnych danych.
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	brak dostępnych danych.
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	brak dostępnych danych.
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	brak dostępnych danych.

Geraniol

a)	Toksyczność ostra	brak dostępnych danych.
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	brak dostępnych danych.
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	brak dostępnych danych.
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	brak dostępnych danych.
f)	Działanie rakotwórcze	brak dostępnych danych.
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	brak dostępnych danych.
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	brak dostępnych danych.
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	brak dostępnych danych.
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	brak dostępnych danych.

Ekstrakt z margosy

a) Toksyczność ostra

LD₅₀ doustnie (szczur) >2000 mg/kg

LD₅₀ skóra (szczur) >2000 ml/kg

LC₅₀ inhalacja (szczur) 5,15 mg/l/4h

b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	brak dostępnych danych.
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	brak dostępnych danych.
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	brak dostępnych danych.
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	brak dostępnych danych.
f)	Działanie rakotwórcze	brak dostępnych danych.
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	brak dostępnych danych.
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	brak dostępnych danych.
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	brak dostępnych danych.
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	brak dostępnych danych.

11.1.3. Podsumowanie wyników

Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na oczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 23.07.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0/PL

11.1.4. Pozostałe klasy zagrożenia

Brak dostępnych danych.

11.1.5. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia mieszaniny

Mieszanina -kontakt z oczami, po spożyciu.

11.1.6. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi mieszaniny

Brak dostępnych danych.

11.1.7. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia mieszaniny

Może powodować podrażnienie oczu, może działać szkodliwie po połknięciu.

11.1.8. Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak dostępnych danych.

11.1.9. Brak szczegółowych danych

Brak dostępnych danych.

11.1.10. Mieszaniny

Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.1.11. Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji

11.1.11.1. Wzajemne oddziaływanie substancji w mieszaninie

Brak dostępnych danych.

11.1.11.2. Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny

W sekcji 11.1.2.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Produkt nie zawiera substancji, uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1, posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego oraz substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność mieszaniny: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność składników:

Alkohol benzylowy	
LC ₅₀ dla ryb	460 mg/l 96h (<i>Pimephales promelas</i>)
EC ₅₀ dla dafnii i innych bezkręgowców	230 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC dla roślin wodnych	310 mg/l/ 72h (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
Węglan propylenu	
LC ₅₀ dla ryb	>1000 mg/l/96 (<i>Ciprinus carpio</i>)
EC ₅₀ dla dafnii i innych bezkręgowców	>1000 mg/l/48h (<i>Dalphia magna</i>)
EC ₅₀ dla roślin wodnych	310 mg/l/ 72h (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
Cypermetryna cis/trans +/- 40/6	
LC ₅₀ dla ryb	0,0028 mg/l/96 (<i>Salmo gairdneri</i>)
EC ₅₀ dla rozwielitek	0,0003 mg/l/48
NOEC dla roślin wodnych	0,00003 mg/l 32 dni (<i>Pimephales promelas</i>)
Ekstrakt z margosy	
LC ₅₀ dla ryb	14,6mg/l/96h (<i>Oncortynchus mykiss</i>)
EC ₅₀ dla bezkręgowców	189 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny	Brak danych
Eliminacja fizyczna i fotochemiczna	Brak danych
Biodegradowalność	Brak danych

Biodegradowalność składników:

Alkohol benzylowy	95-97%
Węglan propylenu	90-100%



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 23.07.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0/PL

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol-woda (log Kow)	Brak danych
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych

Zdolność do bioakumulacji składników:

Alkohol benzylowy	LogKow- 1,05
-------------------	--------------

12.4. Mobilność w glebie

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska	Brak danych
Napięcie powierzchniowe	Brak danych
Adsorpcja/desorpcja	Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji, co do których istnieją przesłanki dotyczące właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody usuwania: Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Należy przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Opakowanie

Metody usuwania: Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Tylko całkowicie opróżnione odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.

Specjalne środki ostrożności: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego sływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją. Produkt i puste opakowanie po produkcji podlegają selektywnej zbiórce odpadów.

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywa 2018/851, Dyrektywa 2018/852

Krajowe akty prawne:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 160).
 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699 ze zm).
 Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (cypermetryna (ISO); α-cyano3-fenoksybenzyl 3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarb oksylan; cypermetryna cis/trans +/- 40/60)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cypermethrin (ISO);α-cyano-3-fenoksybenzyl 3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimethylcyclopropanecarb oxylate; cypermethrin cis/trans +/- 40/60)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cypermethrin (ISO);α-cyano-3-fenoksybenzyl 3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimethylcyclopropanecarb oxylate; cypermethrin cis/trans +/- 40/60).	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (cypermetryna (ISO); α-cyano3-fenoksybenzyl 3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarb oksylan; cypermetryna cis/trans +/- 40/60)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (cypermetryna (ISO); α-cyano3-fenoksybenzyl 3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarb oksylan; cypermetryna cis/trans +/- 40/60)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 23.07.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0/PL

Opis dokumentu przewozowego				
UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY (Acetamipryd) I.N.O., 9, III, (E)	UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY (Acetamipryd) I.N.O., 9, III, (E)	UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY (Acetamipryd) I.N.O., 9, III, (E)	UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY (Acetamipryd) I.N.O., 9, III, (E)	UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY (Acetamipryd) I.N.O., 9, III, (E)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
9	9	9	9	9
14.4. Grupa pakowania				
III	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników				
Nie są znane				
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO				
Nie oceniono				

Transport/ dalsze informacje
Ograniczone ilości LQ ≤ 5 l

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 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).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2017/2100 z dnia 4 września 2017 r. ustanawiające naukowe kryteria określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 z dnia 19 kwietnia 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie odpadów.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/852 z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011 r. ((tj. Dz.U. z 2020 r., poz. 2289 ze zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm.).

Ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach, (tj. Dz.U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.).

Ustawa z dnia 13.06.2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (tj. Dz.U. z 2023 r., poz. 160).

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (tj. Dz.U. z 2021 r., poz. 874 ze zm.).

Ustawa z dnia 19.08. 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U. z 2021 r., poz. 756 ze zm.).

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650 ze zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (tj. Dz.U. z 2016 r., poz. 1488).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tj. Dz.U. z 2021., poz. 2235).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 23.07.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0/PL

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH

H302	Działa szkodliwie po połknięciu następcie wdychania
H332	Działa szkodliwie w następcie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H373	Może powodować uszkodzenie narządów układu nerwowego poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Skróty i akronimy

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
Skin. Irrit.2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Eye Dam 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Eye Irrit.2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę kategorii 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe; kategoria zagrożenia 3
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane; kategoria zagrożenia 2
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Numer WE	Tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej
Numer CAS	Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service
PBT	Oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych
vPvB	Oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
LD ₅₀	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LC ₅₀	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
NOAEL	Najwyższa dawka substancji, przy którym nie obserwuje się żadnych efektów ubocznych
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków w środowisku
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Zmiany dokonane w karcie

Nie dotyczy.

Kluczowa literatura i źródła danych

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty.
Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.
Karty charakterystyki producentów substancji i mieszanin.

Procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP].

Metoda obliczeniowa.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 23.07.2023

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0/PL

Zalecenia dotyczące szkoleń

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Dodatkowe informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.

Koniec dokumentu