



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: DURACID PW

UFI: brak

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Produkt do zwalczania owadów biegających wewnątrz oraz mrówek wokół budynków tylko na balkonach i tarasach.

Zastosowanie odradzane: Inne od powyższego

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny:

AGRO-TRADE Sp. z o.o.
Gowarzewo, ul. Akacjowa 3
63-004 Tulce
Tel.: (61) 820 85 95, (61) 822 03 54
Fax: (61) 820 86 70
e-mail: info@agro-trade.com.pl

Producent:

VEBI Istituto Biochimico S.r.l.
Via Desman, 43
35010 S. Eufemia di Borgoricco (PD)
Włochy
Tel. +390499337111
regulatory@vebi.it www.vebi.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 europejski numer alarmowy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

2.2. Elementy oznakowania

**UWAGA****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT), albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników posiadających właściwości zaburzające 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**3.2. Mieszaniny**

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr indeksowy Nr REACH	Stęż %	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
(2-metoksymetyleno- etoksy)-propanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	1-2	-



	01-2119450011-60-XXXX		
Cypermetyryna cis:trans 40:60; (RS)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo-(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropano-karboksylan	52315-07-8 257-842-9 607-421-00-4 -	0,5-1	Acute Tox 4 H302, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzoesan denatonium	3734-33-6 223-095-2 - -	10 ppm	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318

Stężenia graniczne, współczynniki M i ATE, drogi narażenia

Cypermetyryna cis:trans 40:60; (RS)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo-(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropano-karboksylan

ATE - Ustny: 500mg/kg m.c.
ATE - Wdychanie (Pył/mgła): 3.3mg/l
Aquatic Acute 1 (M=100000)
Aquatic Chronic 1 (M=100000)

Dodatkowe informacje:

Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów H podano w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Kontakt ze skórą: Umyć obficie wodą i mydłem.

Kontakt z oczami: Przemyć natychmiast dużą ilością wody

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykietę.

Wdychanie: Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy związane z narażeniem na pyretroidy to podrażnienie skóry i oczu, nadwrażliwość na dźwięki lub dotyk, nienormalne odczucia związane z okolicami twarzy, uczucie mrowienia, napięcia skóry, drętwienie, bóle głowy, zawroty głowy, nudności,



wymioty, biegunka, ślinotok, zmęczenie. W przypadku wysokiego narażenia mogą pojawić się drżenie mięśni i gromadzenie płynu w płucach. Produkt zawiera cypermetrynę. Może spowodować parestezję.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda, dwutlenek węgla (CO_2), CO_2 lub gaśnica proszkowa.

Niewłaściwe środki gaśnicze: pełen strumień wody pod ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palenie powoduje ciężki dym. Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Niebezpieczne produkty spalania: Tlenek węgla; kwaśne gazy nieorganiczne; CO_2 ; HCl ; NO_x ; Cyjanek.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji. Zastosować odpowiedni aparat oddechowy.

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:

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8. Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce. Nałożyć środki ochrony osobistej

Dla osób udzielających pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej. Ewakuować zagrożone miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska



Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

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

Substancje stałe usunąć na mokro lub odkurzyć. Natychmiast usunąć wycieki.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w punktach 7, 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł. Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu; Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież. Myć ręce po użyciu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, wentylowanym i suchym miejscu. Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy. Pomieszczenia świeże i odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Insektycyd.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe / wewnątrzwspólnotowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
(2-metoksy- metyleno-etoksy)- propanol*	34590-94-8	240	480		PL NDS
		TWA	STEL		
		308			EU OEL



(ppm)

50

EU OEL

* wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową

PNEC

(2-metoksymetylenoetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)	Wartość
dla środowiska wód słodkich	19 mg/l
dla środowiska wód morskich	1,9 mg/l
osad słodkowodny	70,2 mg/kg
osad w wodzie morskiej	7,02 mg/kg
gleba	2,74 mg/kg
uwalnianie okresowe	190 mg/l

Cypermetyryna cis:trans 40:60; (RS)-α-cyjano-3-fenoksybenzylo (1RS)- cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2- dimetylocyklopropanokarboksylan (CAS: 52315-07-8)	Wartość
dla środowiska wód słodkich	0,000001 mg/l
osad słodkowodny	0,0125 mg/kg

DNEL**(2-metoksymetylenoetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8)**

pracownicy	wdychanie	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie ogólne	308 mg/m ³
	skóra		283 mg/kg
konsument	wdychanie	Długoterminowe (powtarzane) – Działanie ogólne	37,2 mg/m ³
	skóra		121 mg/kg
	doustnie		36 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny:**

Przy wyborze środków ochrony

indywidualnej należy zapoznać się z oceną ryzyka przeprowadzoną przez użytkownika zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa w miejscu pracy. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, gleby ani innych zbiorników wodnych. Umieścić produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych,



zwierząt gospodarskich i innych zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania.

Ochrona dróg oddechowych: Maską przeciwpyłową EN 149 FFP2.

Ochrona dłoni: UNI EN 374 (PF 4); NBR (kautczuk nitrylowy). PCV (polichlorek winylu).

Ochrona oczu: Okulary zabezpieczające przed pyłem EN 166.

Ochrona skóry: Odzież do jednorazowego użytku.

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	gryzący
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
f) Palność materiałów	brak danych
g) Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
h) Temperatura zapłonu	brak danych
i) Temperatura samozapłonu	brak danych
j) Temperatura rozkładu	brak danych
k) pH	9,7
l) Lepkość kinematyczna	brak danych
m) Rozpuszczalność	nierozpuszczalny (woda, olej)
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
o) Prężność pary	brak danych
p) Gęstość lub gęstość względna	0,9 g/cm ³ (20 °C)
q) Względna gęstość pary	brak danych
r) Charakterystyka cząsteczek	Dv 10 (µm): 1.47 Dv 50 (µm): 6.45 Dv 90 (µm): 44.1

9.2. Inne informacje

Pylistość 19.6 mg

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Brak dostępnych danych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nic szczególnego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Wdychanie pyłów powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra:

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt / składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
(2-metoksymetylenoetoksy)propanol					
Doustnie	szczur	LD50	>5000 mg/kg		
Skóra	królik	LD50	9510 mg/kg		
Wziewnie	szczur	LC50	275 ppm	pary 7 godz.	



Produkt / składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
Cypermetyryna cis:trans 40:60; (RS)-α-cyjano-3-fenoksybenzylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan					
Doustnie	szczur	ATE	500 mg/kg		
		LD50	500 mg/kg		
		LOAEL	60 mg/kg		
		NOAEL	20 mg/kg		
Skóra	szczur	LD50	>2000 mg/kg		
Wziewnie		ATE	3,3 mg/l	Pył/ mgła	
	szczur	LC50	3,3 mg/l	4 godz.	
Benzoesan denatonium					
Doustnie	szczur	LD50	749 mg/kg		
Skóra	szczur	LD50	>2000 mg/kg		
Wziewnie	szczur	LC50	0,2 mg/l		

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składnik droga narażenia	Gatunek	Metoda	Wynik	Uwagi	GLP
Benzoesan denatonium					
Oczy			Drażniący dla oczu		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.



11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Produkt nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające 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

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Toksyczność mieszaniny

Sklasyfikowano: **Aquatic Acute 1 H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla ryb:

Składnik	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek
(2-metoksymetyleno-etoksy)propanol	LC50 Ryba	Poecilia reticulata	> 1000 mg/l	96 h
Cypermetyryna cis:trans 40:60; (RS)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropano-karboksylan	LC50 Ryba = 0.0028 mg/l 96 h - <i>Salmo gairdneri</i> NOEC Ryba > 0.00003 mg/l - 34 d <i>Pimephales promelas</i>			

Toksyczność dla glony/rośliny wodne

Składnik	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek
(2-metoksymetyleno-etoksy)propanol	NOEC Glon	> 1000 mg/l		
Cypermetyryna cis:trans 40:60; (RS)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropano-karboksylan	EC50 Glon	> 0.1 mg/l	96 h	<i>Selenastrum capricornutum</i>

**Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych**

Składnik	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek
(2-metoksymetyleno- etoksy)propanol	EC50 Dafnia	Daphnia magna = 1919 mg/l	48 h	
	NOEC Dafnia	Daphnia magna > 0.5 mg/l		
Cypermetyryna cis:trans 40:60; (RS)- α -cyjano-3- fenoksybenzylo (1RS)- cis,trans-3-(2,2- dichlorowinylo)-2,2- dimetylocyklopropano- karboksylan		EC50 Dafnia = 0.0003 mg/l	48 h	Daphnia magna

Współczynnik M (Toksyczność ostra/przewlekła dla środowiska wodnego)

Składnik	Toksyczność ostra	Toksyczność przewlekła
Cypermetyryna cis:trans 40:60; (RS)- α -cyjano-3- fenoksybenzylo (1RS)- cis,trans-3-(2,2- dichlorowinylo)-2,2- dimetylocyklopropano- karboksylan	100000	100000

Ekotoksyczność

Produkt zawiera substancję bardzo toksyczną dla organizmów wodnych. Zawiera substancje (Aquatic Acute 1 H400 lub Aquatic Chronic 1 H410), które podlegają przepisom dotyczącym współczynnika mnożnikowego (M).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Biodegradowalność**



Składnik	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Wynik
(2-metoksymetyleno-etoksy)propanol		Rozkładany w krótkim czasie Wartość: 75% degradacji po 10 dniach, 79% degradacji po 28 dniach. Tworzenie się CO ₂ : osiągnął 76% CO ₂ , co wskazuje na rozległą mineralizację		
Cypermetyryna cis:trans 40:60; (RS)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropano-karboksylan		Nietrwały i ulegający biodegradacji Badanie: OECD 308; Wartość: 0.948 Uwagi: 12°C		

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składnik	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Wynik
(2-metoksymetyleno-etoksy)propanol		Niebioakumulacyjny Badanie: LogKow: < 1		
Cypermetyryna cis:trans 40:60; (RS)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropano-karboksylan		Niebioakumulacyjny Badanie: BCF - Współczynnik biokoncentracji; Wartość: 374 Uwagi: BCFwin (EPISUIT) 417L/Kgwwt Niebioakumulacyjny Badanie: KOW - współczynnik biokoncentracji; Wartość: 5.3		

12.4. Mobilność w glebie

Składnik	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Wynik
Cypermetyryna cis:trans 40:60; (RS)- α -cyjano-3-fenoksybenzylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropano-karboksylan		Niemobilny Badanie: Koc; Wartość: 574360 Uwagi: QSAR from 80653to574360 mL/g Niemobilny Badanie: DT50; Wartość: 17.2 Uwagi: 12°C		

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT), albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.



12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji(UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji:

Usuwać produkt i opróżnić pojemnik zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi / lokalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 3077.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

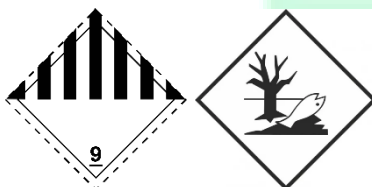
SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, STAŁA, N.O.S.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9.

14.4. Grupa pakowania

III.



14.5. Zagrożenia dla środowiska

Tak.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych



14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dodatkowych rekomendacji.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019, poz. 1225).

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.).

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).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015, poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualne (Dz.U. 2019 poz. 966).

Rozporządzenie Ministra 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 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).



Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 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. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015, poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Pozostałe zwroty występujące w Karcie Charakterystyki:

Acute Tox.	Toksyczność ostra.
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – ostre.
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – przewlekłe.
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu.
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane.

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Acute 1 H400 Metoda obliczeniowa



Aquatic Chronic 1 H410

Metoda obliczeniowa

ATE - oszacowana toksyczność ostra, **ADR** - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, **ADN** - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi, **CEN** - Europejski Komitet Normalizacyjny, **C&L** - klasyfikacja i oznakowanie, **CLP** - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, **CAS#** - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS), **CMR** - rakotwórczy, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość, **CSA** - ocena bezpieczeństwa chemicznego, **CSR** - raport bezpieczeństwa chemicznego, **DMEL** - pochodny poziom powodujący, **DNEL** - pochodny poziom niepowodujący zmian, **DPD** - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE, **DSD** - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG, **DU** - dalszy użytkownik, **WE** - Wspólnota Europejska, **ECHA** - Europejska Agencja Chemikaliów, **Numer WE** - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS), **EOG** - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia), **EWG** - Europejska Wspólnota Gospodarcza, **EINECS** - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym, **ELINCS** - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych, **EN** - norma europejska, **EQS** - norma jakości środowiska, **UE** - Unia Europejska, **Euphrac** - europejski katalog fraz, **EKO** - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej), **GES** - rodzajowy scenariusz narażenia, **GHS** - Globalny Zharmonizowany System, **IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych, **ICAO-TI** - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych, **IMDG** - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych, **IMSBC** - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem, **IT** - technologia informacyjna, **IUCLID** - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach, **IUPAC** - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej, **WCB** - Wspólne Centrum Badawcze, **Kow** - współczynnik podziału oktanol-woda, **LC50** - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej, **LD50** - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej), **LE** - osoba prawna, **LoW** - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>), **LR** - wiodący rejestrujący, **M/I** - producent/importer, **PC** - państwa członkowskie, **MSDS** - karta charakterystyki substancji/mieszaniny, **OC** - warunki operacyjne, **OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju, **OEL** - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego, **Dz.U.** - Dziennik Urzędowy, **WP** - wyłączny przedstawiciel, **OSHA** - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy, **PBT** - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna, **PEC** - przewidywane stężenie w środowisku, **PNEC** - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku, **PPE** - sprzęt ochrony indywidualnej, **(Q)SAR** - ilościowa zależność struktura-aktywność, **REACH** - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów, **RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych, **RIP** - projekt wdrożeniowy REACH, **RMM** - środek zarządzania ryzykiem, **SCBA** - autonomiczny aparat oddechowy, **SDS** - Karta charakterystyki, **SIEF** - Forum wymiany informacji o



substancjach, **MŚP** - małe i średnie przedsiębiorstwa, **STOT** - działanie toksyczne na narządy docelowe, **(STOT) RE** - narażenie powtarzane, **(STOT) SE** - narażenie jednorazowe, **SVHC** - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy, **UN** – Narody Zjednoczone, **vPvB** – Bardzo trwałe i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

OEL Occupational Exposure Limit dopuszczalny poziom narażenia zawodowego na substancje niebezpieczne w miejscu pracy.

OEL / STEL Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego (15 min.)

OEL / TWA Średnia ważona w czasie (8 godz.)

PL NDS Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.)

PL NDS / NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

PL NDS / NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

PL NDS / NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji:

Sekcje: 1-16