

Anty osa



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 04.01.2011
Data aktualizacji: 27.08.2021
Wersja: 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Anty osa

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania

odradzane: Aerosol do zwalczania os i szerszeni oraz niszczenia ich gniazd.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

BROS Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Karpia 24

61-619 Poznań

tel: +48 61 826 25 12

fax: +48 61 820 08 41

e-mail: msds@bros.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112

61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8.00-16.00.

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa 607 218 174 Województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie oraz lubelskie

Pomorskie Centrum Toksykologii 58 682 04 04 Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei 61 847 69 46 Województwa: wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum 12 411 99 99 Województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie

Anty osa

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami:

Aerosol 1, H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

Aerosol 1, H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy.

Aquatic Acute 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1, H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260 - Nie wdychać rozpylonej cieczy

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C (122 °F).

Anty osa

Informacje uzupełniające:

EUH208 Zawiera permetrynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia: Właściwości PBT i vPvB – patrz pkt. 12.5.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
Butotlenek Piperonylu	1,35%	CAS	51-03-6
		WE (EC)	200-076-7
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119537431-46
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
Cypermetryna	0,4%	CAS	52315-07-8
		WE (EC)	257-842-9
		INDEKS	607-421-00-4
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Acute Tox. 4 , H332 STOT SE 3 , H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1000 H332 - 1,5 H302 - 500
Permetryna	0,17%	CAS	52645-53-1
		WE (EC)	258-067-9
		INDEKS	613-058-00-2
		NR REJESTRACJI REACH	-

Anty osa

		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Skin Sens. 1 , H317 Acute Tox. 4 , H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 " M=1000 wg CLP M(Chronic)=10000 (ECHA) M=1000 (ECHA)" H332 - 1,5 H302 - 500
Tetrametryna	0,17%	CAS	7696-12-0
		WE (EC)	231-711-6
		INDEKS	607-727-00-8
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Carc. 2 , H351 STOT SE 2 , H371 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=100 H302 – 500
Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa)**	<70%	CAS	64742-48-9
		WE (EC)	265-150-3
		INDEKS	649-327-00-6
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119457273-39
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	EUH 066 Asp. Tox. 1, H304
Gazy z ropy naftowej, skroplone *	< 30%	CAS	68476-85-7
		WE (EC)	270-704-2
		INDEKS	649-202-00-6
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1 , H220 Press. Gas, H280

Anty osa

Propan-2-ol (izopropanol)	< 15%	CAS	67-63-0
		WE (EC)	200-661-7
		INDEKS	603-117-00-0
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119457558-25
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2 , H225 Eye Irrit. 2 , H319 STOT SE 3 , H336

*Zastosowanie ma Nota K. Nie jest wymagana klasyfikacja i oznakowanie jako substancji rakotwórczej lub mutagennej

**Uwaga/Nota P", dzięki której substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Informacje ogólne: W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe pokaż etykietę)

4.1.2 Narażenie przez drogi oddechowe: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić mu ciepło i spokój.

4.1.3 Narażenie przez kontakt ze skórą: Przemyć skórę wodą z mydłem

4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami: Oczy przemyć wodą

4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe:

W razie potrzeby lub połknięcia skontaktować się z lekarzem

4.1.6 Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Pierwsza pomoc, dekontaminacja, leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla (CO₂), piana alkoholoodporna, proszek gaśniczy, rozpylona woda

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny zwarty strumień wody

Anty osa

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W razie pożaru mogą uwalniać się drażniące i/lub toksyczne pary i gazy, w tym tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W przypadku pożaru nie wdychać dymu. W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Nosić kombinezony i rękawice ochronne.

5.4 Dodatkowe informacje:

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi 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:

Unikać kontaktu z zanieczyszczoną powierzchnią. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy / służb ratowniczych:

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Oddzielić strefę zagrożenia i zabronić wejścia na jej teren. Przewietrzyć zamknięty obszar przed wejściem. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

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:

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:

Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny).

6.3.2. Usuwanie skażenia:

Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

6.3.3. Inne informacje:

Sprawdzić również procedury lokalne.

Anty osa

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania, patrz sekcja 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego, patrz sekcja 8.

Informacje dotyczące usuwania odpadów, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Chronić przed dziećmi. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C. Przechowywać z dala od żywności.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Dopuszczone są tylko zastosowania zgodne z etykietą.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS [mg/m ³]	Wartość NDSh [mg/m ³]
Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa)	64742-48-9	300	900
Propan	74-98-6	1800	Brak oznaczenia
Butan	106-97-8	1900	3000
Izobutan	75-28-5	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia
Propan-2-ol (izopropanol)	67-63-0	900	1200

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) ze zmianami.

Anty osa

8.2 Kontrola narażenia:

Nie wdychać rozpylonej cieczy.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

W normalnych warunkach użytkowania i obsługi należy zapoznać się z etykietą i / lub ulotką. Indywidualne środki ochrony należy dobierać zgodnie z odpowiednimi przepisami dotyczącymi ich urzędowej certyfikacji i we współpracy z ich dostawcą. Myć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy.

8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.2.2. Ochrona skóry: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia: Aerosol

Kolor: Bezbarwny

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy

Palność: palny

Szybkość parowania: nie dotyczy

Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

pH: nie dotyczy

Lepkość kinematyczna: brak danych

Rozpuszczalność: brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych

Prężność par: brak danych

Anty osa

Gęstość lub gęstość względna: nie dotyczy

Względna gęstość pary: brak danych

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9. 2 Inne informacje:

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

nie dotyczy

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa:

nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, użytkowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak niebezpiecznych reakcji w przypadku przechowywania i postępowania zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne:

brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji

Nazwa substancji: Butotlenek Piperonylu

Toksyczność ostra pokarmowa:

LD₅₀ (Doustnie) 4570 mg/kg mc (samiec szczura)

Anty osa

Toksyczność ostra skórna:

LD₅₀ (Skórne) > 2000 mg/kg mc (królik)

Toksyczność ostra oddechowa:

LC₅₀ (Wdychanie) > 5,9 mg/l/4h (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie żrący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie podrażnia

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych

Działanie uczulające na skórę: Nie działa uczulająco

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie mutagenny

Działanie rakotwórcze: Nie rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie toksyczny dla reprodukcji

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie wykryto

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie wykryto

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych

Nazwa substancji: Cypermetryna

Toksyczność ostra pokarmowa:

LD₅₀ 250 mg/kg mc. -1732 mg/kg mc. Szczur Wartość doświadczalna, metoda równoważna do OECD 401

Toksyczność ostra skórna:

LD₅₀ > 2000 mg/kg mc. Szczur Wartość doświadczalna, metoda równoważna do OECD 402

Toksyczność ostra oddechowa:

LC₅₀ 3.281 mg/l 4 g Szczur (samiec) Wartość doświadczalna, metoda OECD 403

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Nieco drażniący Królik Wartość doświadczalna, OECD 404

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Nieco drażniący Królik Wartość doświadczalna, Metoda UE B.5

Działanie uczulające na drogi oddechowe:

Nieklasyfikowany jako uczulający po narażeniu wziewnym

Działanie uczulające na skórę: Nie działa uczulająco Mysz Wartość doświadczalna, metoda OECD 429

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Ujemny Mysz (komórki chłoniaka L5178Y) Wartość doświadczalna, metoda OECD 476

Nieklasyfikowany ze względu na mutagenność lub genotoksyczność

Działanie rakotwórcze:

NOAEL Badanie toksyczności rakotwórczej 5 mg/kg mc./dobę Brak działania rakotwórczego

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Toksyczność rozwojowa NOAEL > 70 mg/kg mc./dobę Szczur Brak wpływu Wartość doświadczalna

Toksyczność wobec matki NOAEL 17.5 mg/kg mc./dobę Szczur Brak wpływu Wartość doświadczalna

Anty osa

Wpływ na płodność NOAEL Badanie 3. generacji 50 mg/kg mc./dobę Szczur Brak wpływu Wartość doświadczalna

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Droga pokarmowa NOAEL Test toksyczności podprzewlekłej 12.5 mg/kg mc./dobę Brak wpływu 90 dzień/dni Pies Wartość doświadczalna

Skóra NOAEL Test toksyczności podostrej 20 mg/kg mc./dobę Brak wpływu 21 dzień/dni Królik Wartość doświadczalna

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: Permetryna

Toksyczność ostra pokarmowa:

LD₅₀ 554 mg/kg mc Szczur (samiec/samica) Wartość doświadczalna, metoda OECD 401

Toksyczność ostra skórna:

LD₅₀ > 2000 mg/kg 14 dni Szczur (samiec/samica) Wartość doświadczalna, metoda OECD 402

Toksyczność ostra oddechowa:

LC₅₀ > 4.638 mg/l 4 h Szczur (samiec/samica) Wartość doświadczalna (maksymalne osiągalne stężenie aerozolu) metoda OECD 403

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Nie podrażnia 4 h 1; 24; 48; 72; 168 godzin królik Wartość doświadczalna, metoda OECD 404

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Nie podrażnia 4 h 1; 24; 48; 72 godzin królik Wartość doświadczalna, metoda OECD 405

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Nieklasyfikowany jako uczulający

Działanie uczulające na skórę:

nie uczuła 24; 48 godzin świnka morska (samiec/samica) Wartość doświadczalna, metoda OECD 406

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

In vitro

Ujemny z aktywacją metaboliczną, ujemny bez aktywacji metabolicznej jajnik chomika chińskiego Wartość doświadczalna, metoda OECD 473

In vivo

Ujemny 2 dawki/24 godziny mysz (samiec/samica) szpik kostny Wartość doświadczalna, metoda OECD 475

Działanie rakotwórcze:

Doustnie NOAEL 75 mg/kg mc/dzień Szczur (samiec/samica) brak efektów rakotwórczych Wartość doświadczalna, metoda OECD 453

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Toksyczność rozwojowa

NOAEL 500 mg/kg mc/dzień królik (samica) brak efektów Wartość doświadczalna, metoda OECD 414

Anty osa

Toksyczność wobec matki

NOAEL 250 mg/kg mc/dzień królik (samica) brak efektów Wartość doświadczalna, metoda OECD 414

Wpływ na płodność

NOAEL 500 mg/kg mc/dzień szczur (samiec/samica) brak efektów Wartość doświadczalna, metoda OECD 416

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Doustnie NOAEL 8.6 mg/kg mc/dzień brak efektów 90 dni szczur (samiec/samica) Wartość doświadczalna, metoda OECD 408

Skórnio NOAEL 1000 mg/kg mc/dzień, Brak efektu, 13 tygodni (6 h/5 dni/tygodniu), szczur, metoda OECD 411

Inhalacja (aerosol) NOAEL 0.2201 mg/l powietrza, Brak efektu, 13 tygodni (6h/ dzień, 5 dni/tygodniu) szczur, metoda OECD 413

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: Tetrametryna

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ (Doustnie) > 2000 mg/kg mc (szczur)

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ (Skórne) > 2000 mg/kg mc (szczur)

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ (Wdychanie) > 5,63 mg/l/4h (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Działanie uczulające na skórę: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Działanie rakotwórcze: podejrzewa się, że powoduje raka

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: może powodować uszkodzenie organów

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Nazwa substancji: Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa)

Toksyczność ostra pokarmowa: Niska toksyczność: LD₅₀ >5000 mg/kg

Toksyczność ostra skórna: Niska toksyczność: LD₅₀ >5000 mg/kg

Toksyczność ostra oddechowa: Niska toksyczność: LC₅₀ większa niż stężenie oparów bliskie

Anty osa

stanu nasycenia. / 4 h, Szczury

Działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje łagodne podrażnienie skóry. Długotrwałe bądź powtarzające się narażenie może być przyczyną odłuszczenia skóry, prowadzącego do zapalenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Można spodziewać się, że nie będzie działać drażniaco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe:

brak danych.

Działanie uczulające na skórę: Nie uczula skóry

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie jest czynnikiem mutagennym.

Działanie rakotwórcze: Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie oczekuje się, że jest ujawnionym toksykantem.

Nie należy spodziewać się, że będzie ograniczać płodność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie ma zastosowania.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nerki: wywoływał skutki w obrębie nerek u samców szczurów; nie uważa się, aby miały odniesienie do ludzi

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Aspiracja do płuc przy połknięciu lub wymiotach może wywoływać chemiczne zapalenie płuc, które może być śmiertelne.

Nazwa substancji: Gazy z ropy naftowej, skroplone

Toksyczność ostra pokarmowa: składniki nie wskazują na konieczność klasyfikacji do klasy zagrożenia toksyczności ostrej

Toksyczność ostra skórna:

Toksyczność ostra oddechowa: składniki nie wskazują na konieczność klasyfikacji do klasy zagrożenia toksyczności ostrej

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie zaobserwowano drażniącego działania na skórę. Skroplony gaz podczas rozprężania ochładza się gwałtownie i może spowodować odmrożenie – uszkodzenie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie zaobserwowano drażniącego działania na oczy, skroplony gaz może spowodować termiczne uszkodzenie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe: na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania uczulającego

Działanie uczulające na skórę: na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania uczulającego

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania mutagennego

Działanie rakotwórcze: na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania rakotwórczego

Szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość

Anty osa

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: analiza zawartości, właściwości składników nie wskazuje na konieczność zakwalifikowania do tej klasy zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: analiza zawartości, właściwości składników nie wskazuje na konieczność zakwalifikowania do tej klasy zagrożenia

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie dotyczy – skroplona ciecz w normalnych warunkach szybko odparowuje.

Nazwa substancji: Propan-2-ol (izopropanol)

Toksyczność ostra pokarmowa:

LD₅₀ doustnie, szczur 5,84 g/kg (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 401)

Toksyczność ostra skórna:

LD₅₀ skóra, królik 16,4 ml/kg (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 402)

Toksyczność ostra oddechowa:

LC₅₀ inhalacja dla szczurów 10000 mg/l/6h (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 403)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie sklasyfikowany, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione (dane opublikowane)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy. (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe:

Nie sklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione (wyniki uzyskane dzięki odniesieniu) (metoda OECD 406)

Działanie uczulające na skórę: Nie sklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. (wyniki uzyskane dzięki odniesieniu) (metoda OECD 406)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie sklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 476)

Działanie rakotwórcze: Nie sklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. (dane opublikowane) (metoda OECD 451)

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie sklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Ciężar dowodów

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie sklasyfikowany . W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie sklasyfikowany . W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Anty osa

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Butotlenek Piperonylu brak danych

Cypermetyryna brak danych

Permetryna brak danych

Tetrametryna brak danych

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa) brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone brak danych

Propan-2-ol (izopropanol) brak danych

11.2.2. Inne informacje:

Butotlenek Piperonylu brak danych

Cypermetyryna brak danych

Permetryna

Przy ciągłej/powtarzanej ekspozycji/kontakcie: Wysypka skórna/podrażnienie.

Tetrametryna brak danych

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa) brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone z uwagi na wypieranie tlenu z otaczającego powietrza, przy narażeniu wdychania mogą występować uczucia senności, duszności, przyspieszony oddech, trudności z oddychaniem. Przy wysokim stężeniu mieszaniny i poniżej 18% zawartości tlenu w powietrzu mogą wystąpić zaburzenia orientacji, nudności, wymioty, utrata przytomności.

Propan-2-ol (izopropanol) brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: Butotlenek Piperonylu

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ – Ryby 3,94 mg/l/96h *Cyprinodon variegatus*

NOEC przewlekła Ryby 0,053 mg/l *Cyprinodon variegatus*

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC₅₀ – Skorupiaki 0,51 mg/l/48h *Daphnia magna*

NOEC przewlekła Skorupiaki 0,03 mg/l *Daphnia magna*

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

EC₅₀ - Glony / Rośliny Wodne 3,89 mg/l/72h *Selenastrum capricornutum*

Anty osa

NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne 0,824 mg/l *Selenastrum capricornutum*

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Cypermetryna

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ 2.83 µg/l 96 g *Oncorhynchus mykiss* Wartość doświadczalna, metoda OECD 203

NOEC OECD 210 0.01 µg/l 28 dzień/dni *Pimephales promelas* Wartość doświadczalna, metoda OECD 210

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC₅₀ 4.71 µg/l 48 g *Daphnia magna* Wartość doświadczalna, metoda OECD 202

EC₅₀ 0.35 µg/l 21 dzień/dni *Daphnia magna* Wartość doświadczalna

NOEC 0.04 µg/l 21 dzień/dni *Daphnia magna* Wartość doświadczalna

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

ErC₅₀ > 33 µg/l 96 g *Pseudokirchnerie lla subcapitata* Wartość doświadczalna, metoda OECD 201

EbC₅₀ > 33 mg/l 96 g *Pseudokirchnerie lla subcapitata* Wartość doświadczalna, metoda OECD 201

Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC₅₀ 163 mg/l 3 g Osad czynny Wartość doświadczalna, metoda OECD 209

NOEC 52 mg/kg w s.m. gleby Mikroorganizmy glebowe Wartość doświadczalna

Nazwa substancji: Permetryna

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ 8.9 µg/l 96 h *Poecilia reticulata* System pół-statyczny Świeża woda Wartość doświadczalna, metoda OECD 203

LC₅₀ 0.145 mg/l 96 h *Cyprinus carpio* Wartość doświadczalna, metoda OECD 203

NOEC 0.00041 mg/l 35 dni *Danio rerio* Wartość doświadczalna, metoda OECD 210

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC₅₀ 0.00127 mg/l 48 h *Daphnia magna* Wartość doświadczalna; substancja aktywna, metoda OECD 202

NOEC 0.0047 µg/l 21 dni *Daphnia magna* Wartość doświadczalna, metoda OECD 211

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

EC₅₀ > 1.13 mg/l 72 h *Pseudokirchnerie lla subcapitata* Wartość doświadczalna; wzrost, metoda OECD 201

NOEC > 0.0131 mg/l 72 h *Pseudokirchnerie lla subcapitata* Wartość doświadczalna, metoda OECD 201

EC₁₀ 0.0023 mg/l 72 h *Pseudokirchnerie lla subcapitata* Wartość doświadczalna

Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC₅₀ > 1000 mg/l 3 h Osad aktywny Wartość doświadczalna, metoda OECD 209

NOEC 0.00495 mg/l 3 h Osad aktywny Wartość doświadczalna, metoda OECD 209

Anty osa

Nazwa substancji: Tetrametryna

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ - Ryby 0,033 mg/l/96h *Brachydanio rerio* OECD 203

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC₅₀ - Skorupiaki 0,47 mg/l/48h *Daphnia magna* (OECD 202)

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

EC₅₀ - Glony / Rośliny Wodne 1,36 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus* (OECD 201)

NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne 0,72 mg/l *Scenedesmus subspicatus* (OECD 201)

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa)

Toksyczność dla ryb:

Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL₅₀ > 100 mg/l

Spodziewana wartość NOEC/NOEL > 0.1 - <= 1.0 mg/l (dane modelowe).

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL₅₀ > 100 mg/l

Spodziewana wartość NOEC/NOEL > 0.1 - <= 1.0 mg/l (dane modelowe).

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL₅₀ > 100 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów:

Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL₅₀ > 100 mg/l

Nazwa substancji: Gazy z ropy naftowej, skroplone

Toksyczność dla ryb: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla mikroorganizmów:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa substancji: Propan-2-ol (izopropanol)

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ ryby 9640 mg/l/96h (*Pimephales promelas*)(odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 203)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC₅₀ Dafnia > 10000 mg/l/24h (*Daphnia magna*)(odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 202)

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak danych

Anty osa

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Butotlenek Piperonylu

Rozpuszczalność w wodzie 28,9 mg/l (20°C, pH 7,01); 30,7 mg/l (20°C, pH 4,6); 30,5 mg/l (20°C, pH 8,86) NIE Łatwo Biodegradowalny

Cypermetyryna

Rozkład biologiczny w wodzie

0.6 % - 1.4 % czas trwania 33 dzień/dni, wartość doświadczalna

Okres półtrwania w glebie (t_{1/2}, gleba)

6 dzień/dni - 24 dzień/dni Wartość doświadczalna

Nie łatwo rozkładający się biologicznie w wodzie

Permetryna

Biodegradacja w wodzie

OECD 301B: CO₂ Test ewolucyjny 5% 28 dni Wartość doświadczalna

Fototransformacja w powietrzu (powietrze DT50)

AOPWIN v1.91 0.701 dnia 500000/cm³ QSAR

Okres półtrwania w wodzie (t_{1/2} woda)

>1 rok: pH<7 Wartość doświadczalna

>1 rok; pH=7 Wartość doświadczalna

35 dni – 42dni: pH>7 Wartość doświadczalna

Okres półtrwania w glebie

11 dni – 21.2 dni Wartość doświadczalna

Nie jest łatwo biodegradowalna w wodzie

Tetrametryna

Substancja jest średnio biodegradowalna w warunkach testów przez 28 dni. Substancja jest biodegradowalna na koniec dla około 20% bazując na pomiarze BCD.

Rozpuszczalność w wodzie: 0,25 mg/l (20°C) (OECD 105)

Całkowicie biodegradowalny (OECD 302C)

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa) Łatwo biodegradowalny. Utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu.

Gazy z ropy naftowej, skroplone W wyniku reakcji fotochemicznej w powietrzu szybko ulega utlenianiu.

Propan-2-ol (izopropanol) Łatwo ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Butotlenek Piperonylu

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 4,8 Log Kow (pH 6,5)

BCF 91 - 260 – 380

Anty osa

Cypermetyryna

Współczynnik biokoncentracji - inne organizmy wodne

BCF BCFWIN 417 QSAR

Log Kow 6.09

Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500)

Permetryna

BCF ryby

BCF 290-620 *Cyprinodon variegatus* Literatura

<2000 *Pisces* Wartość doświadczalna

Log Kow 4.67 25 °C Obliczono

Ulega bioakumulacji

Tetrametryna

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda > 4,09 Log Kow (OECD 107)

Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrzająca modyfikowana frakcja beznynowa) Może ulegać biokumulacji.

Gazy z ropy naftowej, skroplone Komponenty mieszaniny nie ulegają kumulacji w organizmach i w łańcuchu pokarmowym.

Propan-2-ol (izopropanol) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 0,05

12.4 Mobilność w glebie:

Butotlenek Piperonylu

Dla substancja została rozpoznana mobilność gleby pomiędzy niską i łagodną.

Cypermetyryna

log Koc OECD 106 4.91 – 5.76 Wartość doświadczalna

5.76 – 6.42 QSAR

Niski potencjał mobilności w glebie

Wchłaniany w grunt

Permetryna

Lotność (Stała prawa Henrego H) 0,0046 Pa·m³/mol-0.045 Pa·m³/mol

Niski potencjał do mobilności w glebie

Tetrametryna

Wartości Koc (2045; 2754) wskazują, że substancja nie jest mobilna i pozostaje raczej w glebie.

Współczynnik podziału: gleba/woda 3,3 - 3,4 (Log Koc) (OECD 121)

Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrzająca modyfikowana frakcja beznynowa) Pływa w wodzie. Adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość.

Gazy z ropy naftowej, skroplone Mieszanina lotna w przypadku uwolnienia do środowiska szybko ulega rozprzestrzenianiu w powietrzu atmosferycznym.

Propan-2-ol (izopropanol) Brak dodatkowych informacji

Anty osa

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Butotlenek Piperonylu

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%v

Cypermetyryna Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani kryteriów vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, dlatego nie stanowi PBT ani vPvB.

Permetryna

Substancja nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (UE) Nr 1907/2006, czyli nie jest zarówno PBT jak i vPvB.

Tetrametryna

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrzająca modyfikowana frakcja beznynowa) Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB.

Gazy z ropy naftowej, skroplone Produkt nie zawiera komponentów spełniających kryteriów PBT lub vPvB.

Propan-2-ol (izopropanol)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Butotlenek Piperonylu Brak danych

Cypermetyryna Brak danych

Permetryna Brak danych

Tetrametryna Brak danych

Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrzająca modyfikowana frakcja beznynowa) brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone brak danych

Propan-2-ol (izopropanol) brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Butotlenek Piperonylu Nie są znane

Cypermetyryna

Fluorowane gazy cieplarniane (rozporządzenie (UE) nr 517/2014)

Niewymieniony w wykazie substancji, które mogą powodować efekt cieplarniany (rozporządzenie (UE) nr 517/2014)

Potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP)

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (rozporządzenie (WE) nr 1005/2009)

Anty osa

Permetryna

Fluorowane gazy cieplarniane (rozporządzenie (UE) nr 517/2014)

Niewymieniony w wykazie substancji, które mogą powodować efekt cieplarniany (rozporządzenie (UE) nr 517/2014)

Potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP)

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (rozporządzenie (WE) nr 1005/2009)

Tetrametryna Brak danych

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa) brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone Nie są znane

Propan-2-ol (izopropanol) Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania: Kod odpadu zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC) musi zostać określony we współpracy z agencją utylizacji / producentem / władzami.

13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje:

Puste opakowania i pozostałości preparatu dostarczyć na odpowiednie wysypisko do utylizacji.

13.1.3 Odprowadzanie ścieków – istotne informacje:

Postępować zgodnie z aktualnymi przepisami.

13.1.4. Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów: Odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach Dz.U. 2020 poz. 797

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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2020 poz. 1114

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U. 2013 poz. 523

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 marca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie składowisk odpadów Dz.U. 2021 poz. 673

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami Dz.U. 2013poz. 1186

Anty osa

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. Dz.U. 2015 poz. 1277

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: 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE, palne

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2 (nalepka 2.1)

14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska: tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Patrz sekcje 6. do 8. w tej karcie charakterystyki.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.



SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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 późn. zm.

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych Dz.U. 2015 poz. 1926 z późn. zm

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruć produktami biobójczymi z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z późn. zm.

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 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 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

Anty osa

dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach 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 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 zmieniającego

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia etykietę, ale jej nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Klasyfikacja: w oparciu o wyniki badań oraz metodą obliczeniową

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 Działa drażniąco na oczy

Anty osa

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka

H371 Może spowodować uszkodzenie narządów

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Acute Tox 4 Toksyczność ostra (drogą pokarmową) i toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4

Asp. Tox 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

Carc. 2 Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Flam. Gas 1 Gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia 1

Flame Liq. 2 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2

STOT SE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 2

STOT SE 3 Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Skróty i akronimy

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: 2-9, 11-13,14,15