Płyn na gołębie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 12.08.2022
Data aktualizacji: n/d
Wersja: 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Płyn na gołębie.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Płyn stwarzający niekorzystne warunki do przebywania ptaków w miejscu aplikacji. Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

BROS sp. z o.o.
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.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aquatic Chronic 3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy: brak

Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych.

Informacje uzupełniające:

Zawiera (R)-p-mentha-1,8-diene, masę poreakcyjną 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). 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		
Węglowodory,C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty	<5%	**CAS**	-
		WE (EC)	918-481-9
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119457273-39
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	EUH 066 Asp. Tox. 1, H304
(R)-p-Mentha-1,8-diene	<1%	**CAS**	5989-27-5
		WE (EC)	227-813-5
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1,

			H410
octan etylu	<0,1%	**CAS**	141-78-6
		WE (EC)	205-500-4
		INDEKS	607-022-00-5
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	EUH 066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Octan izopentylu	<0,1%	**CAS**	123-92-2
		WE (EC)	204-662-3
		INDEKS	607-130-00-2
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	EUH 066 Flam. Liq. 3, H226
eter difenylu	<0,02%	**CAS**	101-84-8
		WE (EC)	202-981-2
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	<0,0015%	**CAS**	55965-84-9
		WE (EC)	-
		INDEKS	613-167-00-5
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	EUH 071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1,

			H410 Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A: C ≥ 0,0015 % M=100

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 pojemnik lub etykietę) lub skontaktuj się z ośrodkiem zatruć.

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: Skórę przemyć wodą z mydłem

4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami: Oczy przemyć wodą

4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe: W razie 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), proszek gaśniczy, rozpylona woda

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

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.

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. Unikać uwolnienia do środowiska.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: 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 NDSCh [mg/m^3]
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty	-	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia
Octan izopentylu	123-92-2	250	500
octan etylu	141-78-6	734	1468
Alkohol benzylowy	100-51-6	240	Brak oznaczenia
eter difenylu	101-84-8	7	14
Bornan-2-one	76-22-2, 21368-68-3	12	18

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.

8.2 Kontrola narażenia:

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: ciecz

Kolor: mleczny

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

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

Palność: niepalny

Szybkość parowania: nie dotyczy

Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

pH: 6,5-7,5

Lepkość kinematyczna: brak danych

Rozpuszczalność: brak danych

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

Prężność par: brak danych
Gęstość lub gęstość względna: 0,95-1,05
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:

Płyn na gołębie

Nazwa substancji: Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty
Toksyczność ostra pokarmowa: LD_{50} > 5000 mg/kg mc (szczur- OECD 401)
Toksyczność ostra skórna: LD_{50} (24h) > 2000 mg/kg mc (szczur - OECD 402)
Toksyczność ostra oddechowa: LC_{50} (8h) > 5000 mg/m^3 (Rat - pary - OECD 403)
Działanie żrące/drażniące na skórę: Objawy: Zaczerwienienie.
Przewlekły lub powtarzający się kontakt może wysuszać skórę i powodować podrażnienie
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.
Działanie uczulające na drogi oddechowe: Nie jest klasyfikowany jako produkt uczulający.
Działanie uczulające na skórę: Nie jest klasyfikowany jako produkt uczulający.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Potencjał mutagenny substancji był szeroko badany w wielu testach zarówno in-vivo jak in-vitro. Toksyczność genetyczna: negatywna
Działanie rakotwórcze: Ten produkt nie jest klasyfikowany jako kancerogenny
Szkodliwe działanie na rozrodczość: Badania szczurów z niniejszą substancją nie wykazały żadnego działania na reprodukcyjność. Wyniki badań podstawowych toksyczności rozwojowej substancji i wyniki przesiewowe OECD toksyczności rozwojowej nie wykazały przypadków toksyczności rozwojowej u szczurów.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Substancja niniejsza nie spełnia kryteriów klasyfikacji UE.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Substancja niniejsza nie spełnia kryteriów klasyfikacji UE.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:
Ciecz może przedostać się do płuc i spowodować uszkodzenie (chemiczne zapalenie płuc, stwarzające zagrożenie dla życia).

Nazwa substancji: (R)-p-Mentha-1,8-diene
Toksyczność ostra pokarmowa: brak danych
Toksyczność ostra skórna: brak danych
Toksyczność ostra oddechowa: brak danych
Działanie żrące/drażniące na skórę: brak danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych
Działanie uczulające na skórę: brak danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych
Działanie rakotwórcze: brak danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: octan etylu
Toksyczność ostra pokarmowa: LD_{50} ustna 4100 mg/kg szczur
Toksyczność ostra skórna: LD_{50} skórna 20000 mg/kg królik
Toksyczność ostra oddechowa: LC_{50} wdychanie >20 mg/L (4 h)
Działanie żrące/drażniące na skórę: brak danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych
Działanie uczulające na skórę: brak danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych
Działanie rakotwórcze: brak danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: Octan izopentylu
Toksyczność ostra pokarmowa: LD_{50} ustna 7400 mg/kg szczur
Toksyczność ostra skórna: LD_{50} skórna >2000 mg/kg
Toksyczność ostra oddechowa: LC_{50} wdychanie >20 mg/L (4 h)
Działanie żrące/drażniące na skórę: brak danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych
Działanie uczulające na skórę: brak danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych
Działanie rakotwórcze: brak danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: eter difenylu
Toksyczność ostra pokarmowa: DL_{50} = 2830 mg/kg
Toksyczność ostra skórna: brak danych
Toksyczność ostra oddechowa: brak danych
Działanie żrące/drażniące na skórę: brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych
Działanie uczulające na skórę: brak danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych
Działanie rakotwórcze: brak danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)
Toksyczność ostra pokarmowa: LD_{50}, Szczur 64 - 66 mg/kg
Toksyczność ostra skórna: LD_{50}, Szczur: 141 mg/kg
LD_{50}, Królik: 92,4 mg/kg
Toksyczność ostra oddechowa: brak danych
Działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)
Skóra (4 h)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje uszkodzenia oczu.
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)
oczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych.
Działanie uczulające na skórę: uczulający
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)
Skóra:
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych
Działanie rakotwórcze: brak danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty: brak danych

(R)-p-Mentha-1,8-diene: brak danych

Octan etylu: brak danych

Octan izopentylu: brak danych

Eter difenylu: brak danych

Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): brak danych

11.2.2. Inne informacje:

Węglowodory,C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty: Częsty i przewlekły kontakt ze skórą niszczy warstwę lipokwasów na skórze i może doprowadzić do dermatozy

(R)-p-Mentha-1,8-diene: IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

Octan etylu: brak danych

Octan izopentylu: brak danych

Eter difenylu: brak danych

Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: Węglowodory,C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty

Toksyczność dla ryb: LL_{50} (96h) > 1000 mg/l (*Oncorhynchus mykiss* - OECD 203)

Chroniczna toksyczność wodna: NOELR (28d) = 0,10 mg/l (*Oncorhynchus mykiss* -QSAR Petrotox)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EL_{50} (48h) > 1000 mg/l (*Daphnia magna* – OECD 202)

Chroniczna toksyczność wodna: NOELR (21d) = 0,18 mg/l (*Daphnia magna* - QSARPetrotox)

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: ErL_{50} (72h) > 1000 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata* - OECD 201)

EbL_{50} (72h) > 1000 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata* - OECD 201)

Chroniczna toksyczność wodna: NOELR (72h) = 1000 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata* - biomasa - OECD 201)

NOELR (72h) = 1000 mg/l(Pseudokirchneriellasubcapitata -OECD 201)
Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: (R)-p-Mentha-1,8-diene
Toksyczność dla ryb: brak danych
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych
Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak danych
Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Octan etylu
Toksyczność dla ryb: LC_{50} 230 mg/L (96 h) *Pimephales promelas* ryba
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC_{50} 717 mg/L (48 h) *Daphnia magna* skorupiak
Toksyczność dla alg / roślin wodnych: EC_{50} 3300 mg/L (48 h) *Scenedesmus subspicatus* wodorost
Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Octan izopentylu
Toksyczność dla ryb: brak danych
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC_{50} 42 mg/L (48 h) *Daphnia magna* skorupiak
Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak danych
Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Eter difenylu
Toksyczność dla ryb: brak danych
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych
Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak danych
Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)
Toksyczność dla ryb: LC_{50}, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy): 0,19 mg/l (96 h)
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC_{50}, *Daphnia magna* (duża pchła wodna): 0,16 mg/l (48 h)
Toksyczność dla alg / roślin wodnych: ErC50, *Skeletonema costatum*: 0,0049 mg/l (120 h)
Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Węglowodory,C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty:
Metoda: OECD 301F

Czas badania: 28 dni
Łatwo biodegradowalny (80 % po 28 dniach)
(R)-p-Mentha-1,8-diene: brak danych
Octan etylu:
Degradowalność:
BZT5 1,36 g O_2/g
ChZT 1,69 g O_2/g
BZT5/ChZT 0,8
Biodegradowalność:
Stężenie 100 mg/L
Okres 14 dni
% biodegradowalny 83 %
Octan izopentylu: brak danych
Eter difenylu: brak danych
Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Węglowodory,C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty: Dane doświadczalne dla substancji typu UVCB (złożona substancja o zmiennym składzie) nie są wiarygodne, ponieważ każdy ze składników zachowuje się inaczej logPow Nie dotyczy
Informacja o składnikach Nie dotyczy.
(R)-p-Mentha-1,8-diene: brak danych
Octan etylu:
Potencjał bioakumulacyjny
BCF: 30
Log POW: 0,73
Potencjał: średni
Octan izopentylu:
Potencjał bioakumulacyjny
BCF: 10
Log POW: -
Potencjał: niski
Eter difenylu: brak danych
Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): brak danych

12.4 Mobilność w glebie:

Węglowodory,C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty:
Gleba: Na podstawie właściwości fizykochemicznych produkt nie wykazuje ruchliwości w glebie.
Powietrze: Produkt szybko odparowuje.
Woda: Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody.
(R)-p-Mentha-1,8-diene: brak danych
Octan etylu:
Identyfikacja absorpcji/desorpcji:
Koc: 59
Wnioski: bardzo wysoki
Napięcie powierzchniowe: 2,324E-2 N/m (25 ºC)
Zmienność:
Stała Henry'ego: 13,58 Pa·m³/mol
Suchej gleby: Tak
Wilgotnej gleby: Tak
Octan izopentylu:
Identyfikacja absorpcji/desorpcji:
Koc: 70
Wnioski: bardzo wysoki
Napięcie powierzchniowe: 2,388E-2 N/m (25 ºC)
Zmienność:
Stała Henry'ego: 59,78 Pa·m³/mol
Suchej gleby: brak danych
Wilgotnej gleby: Tak
Eter difenylu: brak danych
Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:
Węglowodory,C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty: Substancja nie jest typu PBT ani vPvB.
(R)-p-Mentha-1,8-diene: brak danych
Octan etylu: brak danych
Octan izopentylu: brak danych
Eter difenylu: brak danych
Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): brak danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Węglowodory,C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty: brak danych

(R)-p-Mentha-1,8-diene: brak danych

Octan etylu: brak danych

Octan izopentylu: brak danych

Eter difenylu: brak danych

Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Węglowodory,C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty: brak dostępnej informacji

(R)-p-Mentha-1,8-diene: brak danych

Octan etylu: brak danych

Octan izopentylu: brak danych

Eter difenylu: brak danych

Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): Brak danych

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: Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych.

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

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: nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska : nie

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 (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 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.

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

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.

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

Oświadczenie Rządowe Dz. U. 2018 poz. 136 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 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: klasyfikację mieszaniny przeprowadzono metodą obliczeniową

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:
Acute Tox. 2 Toksyczność ostra, kategoria 2
Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, kategoria 3
Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2
Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
Skin Corr. 1C Działanie żrące na skórę, kategoria 1C
Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3
EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry
EUH 071 Działa żrąco na drogi oddechowe.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 Działa drażniąco na oczy.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Płyn na gołębie

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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: nie dotyczy – wersja 1