

BROS odstrasza krety, psy i koty



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 10.01.2011

Data aktualizacji: 05.05.2022

Wersja: 5a

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: BROS odstrasza krety, psy i koty

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania

odradzane: Preparat w postaci proszku przeznaczony do odstraszania kretów (wyłącznie na terenie lotnisk, ziemnych konstrukcji hydrotechnicznych oraz obiektów sportowych) oraz psów i kotów.

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.

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

BROS odstrasza krety, psy i koty

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1 , H317

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P280 - Stosować rękawice ochronne

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych

Informacje uzupełniające:

EUH208 Zawiera olejek lawendowy. 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.

BROS odstrasza krety, psy i koty

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
Lawenda, Lavandula hybrida, ext./olejek lawendowy	0,1-0,3%	CAS	91722-69-9
		WE (EC)	294-470-6
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Irrit. 2 , H319 Aquatic Chronic 3 , H412
masa poreakcyjna 5- chloro-2- metylo-2H- izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3- onu (3:1)	<0,05%	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
4,5-dichloro-2- octylo-2H-izotiazol- 3-on	<0,05%	CAS	64359-81-5
		WE (EC)	264-843-8
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Acute Tox. 4 , H312 Skin Corr. 1 B, H314 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318 STOT SE 3 , H335 Aquatic Acute 1, H400

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

BROS odstrasza krety, psy i koty

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: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody 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), proszek gaśniczy, rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny zwarty strumień wody

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.

BROS odstrasza krety, psy i koty

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

BROS odstrasza krety, psy i koty

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Stosować rękawice ochronne. Chronić przed dziećmi.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu.

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: Brak oznaczenia dla wartości NDS oraz NDSh.

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: Stosować rękawice ochronne.

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:

BROS odstrasza krety, psy i koty

Stan skupienia: ciało stałe

Kolor: brązowy

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: n/d

Palność: n/d

Szybkość parowania: nie dotyczy

Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

Temperatura zapłonu: n/d

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

pH: n/d

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: brak danych

Względna gęstość pary: brak danych

Charakterystyka cząsteczek: n/d

9. 2 Inne informacje:

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: n/d

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa: n/d

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.

BROS odstrasza krety, psy i koty

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 dotyczące skutków toksykologicznych:

Nazwa substancji: Lawenda, Lavandula hybrida, ext./olejek lawendowy

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ szczur > 5000 mg/kg

Toksyczność ostra skórna: brak danych

Toksyczność ostra oddechowa: brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: działa drażniąco

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych

Działanie uczulające na skórę: działa uczulająco

Działanie mutagenne: 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: 4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀: > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀: > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀: 1,6 mg/l (4 h)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Krótka jednorazowa ekspozycja może spowodować oparzenia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Może powodować poważne podrażnienie z

BROS odstrasza krety, psy i koty

uszkodzeniem rogówki, które może doprowadzić do trwałego upośledzenia wzroku, a nawet do ślepoty.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych

Działanie uczulające na skórę: Dla składnika aktywnego (składników aktywnych): W rzadkich przypadkach powoduje alergiczną reakcję skóry. Wystąpił przypadek uczulenia skóry w testach na świnkach morskich.

Działanie mutagenne: Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne. Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

Działanie rakotwórcze: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Dane o testowanym produkcie nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy u zwierząt: Żołądek

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Aspiracja do płuc może wystąpić podczas połykania lub wymiotów, powodując uszkodzenie tkanki lub płuc.

Nazwa substancji: masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀, Szczur 64 - 66 mg/kg

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀, Szczur: 141 mg/kg; LD₅₀, Królik: 92,4 mg/kg

Toksyczność ostra oddechowa: brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: Produkt żrący Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Produkt żrący. Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: uczulający

Działanie uczulające na skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

BROS odstrasza krety, psy i koty

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Lawenda, Lavandula hybrida, ext./olejek lawendowy: brak danych

4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on : 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:

Lawenda, Lavandula hybrida, ext./olejek lawendowy: brak danych

4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on : 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

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: Lawenda, Lavandula hybrida, ext./olejek lawendowy

Toksyczność dla ryb: brak dostępnych danych

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak dostępnych danych

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak dostępnych danych

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak dostępnych danych

Nazwa substancji: 4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on

Toksyczność dla ryb: Materiał jest silnie trujący dla organizmów wodnych (LC₅₀/EC₅₀/IC₅₀ poniżej 1 mg/l u najbardziej podatnych gatunków).

LC₅₀, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), przepływ, 96 h, 0,0027 mg/l

Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne LC₅₀, Bass (Lepomis macrochirus), przepływ, 96 h, 0,014 mg/l

Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych : EC₅₀, Daphnia magna (rozwiłitka), 48 h, 0,0057 mg/l

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

EbC₅₀, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), próba statyczna, 72 h, 0,048 mg/l, Dyrektywa ds. testów 201 OECD

ErC₅₀, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), próba statyczna, 72 h, 0,077 mg/l, Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC₅₀, czynny osad, Szybkość oddychania., 5,70 mg/l

BROS odstrasza krety, psy i koty

Nazwa substancji: masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): 0,19 mg/l (96 h)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC₅₀, 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:

Lawenda, Lavandula hybrida, ext./olejek lawendowy : brak dostępnych danych

4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on : W oparciu o wytyczne dla testów OECD materiał ten nie może być uważany za łatwo ulegający biodegradacji; jednak D794 wyniki te niekoniecznie oznaczają, że materiał nie ulega biodegradacji w warunkach środowiskowych. Rozkład abiotyczny: Materiał szybko ulega rozkładowi w wyniku działania środków abiotycznych.

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) : Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Lawenda, Lavandula hybrida, ext./olejek lawendowy : brak dostępnych danych

4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on : Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3). Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): 2,8 Zmierzone Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 13 Ryby

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) : Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.4 Mobilność w glebie:

Lawenda, Lavandula hybrida, ext./olejek lawendowy : brak dostępnych danych

4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on : Oczekuje się, że materiał będzie względnie mało ruchliwy w glebie (Poc powyżej 5000). Współczynnik podziału(Koc): 5662 - 7865 Zmierzone

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) : Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Lawenda, Lavandula hybrida, ext./olejek lawendowy : brak dostępnych danych

BROS odstrasza krety, psy i koty

4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) : Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Lawenda, Lavandula hybrida, ext./olejek lawendowy : brak dostępnych danych

4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on : brak danych

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) :

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Lawenda, Lavandula hybrida, ext./olejek lawendowy : brak dostępnych danych

4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol- 3-on : Ta substancja nie znajduje się na liście Protokołu Montrealskiego substancji zubożających warstwę ozonową.

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) : Brak dostępnych 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: Postępować zgodnie z aktualnymi przepisami.

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

BROS odstrasza krety, psy i koty

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: n/d

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: n/d

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n/d

14.4. Grupa pakowania: n/d

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:

Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz. U. 2013, poz 455) z późn. zm..

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz. U. 2005 poz. 752) z dnia 5 maja 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych z późn. zm.

BROS odstrasza krety, psy i koty

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin z późn. zm..

Ustawa Dz. U. 2007 poz. 493 z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie jak i tekst ujednolicony Dz. U. 2019 poz. 1862 i Dz. U. 2020 poz. 284 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.

Ustawa Dz. 2011 poz. 322 z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, tekst ujednolicony Dz.U. 2020 poz. 2289 z późn zm,

Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz. 2004 poz. 86 z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych jak i tekst ujednolicony Dz. U. 2016 poz. 1488 z późn zm,

Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz. 2011, poz. 166 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 Dz.U. 2018 poz. 1286 z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w

BROS odstrasza krety, psy i koty

środowisku pracy z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej Dz. U. 2000 poz. 313 z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych, tekst ujednolicony Dz. U. 2018 poz. 1139 z późn zm,

Rozporządzenie Ministra Środowiska Dz. U. 2014 poz. 1298 z dnia 29 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań z późn. zm.

Ustawa Dz. U. 2011 poz. 1367 z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych , tekst ujednolicony Dz. U. 2020 poz. 154 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.

Rozporządzenie Ministra Środowiska Dz. U. 2003 poz. 2141 z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska 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:

H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

BROS odstrasza krety, psy i koty

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
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1 A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kategoria 1B
Skin Corr. 1C	Działanie żrące na skórę, kategoria 1C
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, kategoria 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.

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: 1.3. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje dokumentu.