

BROS Muchospray

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny,



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 18.08.14

Data aktualizacji: 22.04.2022

Wersja: 6

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **BROS Muchospray** (dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Aerosol skutecznie zwalcza owady latające: muchy, komary, muszki owocowe, osy i dorosłe osobniki moli odzieżowych w pomieszczeniach

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 czynny całą dobę
61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8-16.

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 Muchospray

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

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 z późniejszymi zmianami:

Aquatic Chronic 2, H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Asp. Tox. 1, H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Flam. Aerosol 1, H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol

H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/ iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410 +P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy

Informacje uzupełniające na etykiecie

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

Właściwości ED- patrz pkt 11.2 i 12.6

BROS Muchospray

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje:

3.2 Mieszaniny:

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
Butotlenek Piperonylu	0,45%	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
1R-trans Fenotryna	0,1%	CAS	26046-85-5
		WE (EC)	247-431-2
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
praletryna (ISO)	0,09%	CAS	23031-36-9
		WE (EC)	245-387-9
		INDEKS	607-431-00-9
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Gazy z ropy naftowej, skroplone	< 80%	CAS	68476-85-7
		WE (EC)	270-704-2
		INDEKS	649-202-00-6

BROS Muchospray

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa)	< 20%	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)	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Etanol	< 10%	CAS	64-17-5
		WE (EC)	200-578-6
		INDEKS	603-002-00-5
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119457610-43
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225

CAS 68476-85-7: Gazy z ropy naftowej, skroplone: zawiera mniej niż 0,1 % wag. 1,3-butadienu (nr EINECS 203-450-8). Zastosowanie ma Nota K. Nie jest wymagana klasyfikacja i oznakowanie jako substancji rakotwórczej lub mutagennej

CAS 64742-48-9: Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa): zawartość benzenu w tym produkcie nie przekracza 0,1%. Zastosowanie ma Nota P. Nie jest wymagana klasyfikacja i oznaczenie jako substancji rakotwórczej

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Uwagi ogólne W razie podejrzenia zatrucia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza

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

Narażenie przez kontakt ze skórą: Umyć wodą. W przypadku podrażnienia skonsultować się z

BROS Muchospray

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

lekarzem

Narażenie przez kontakt z oczami: W przypadku kontaktu z oczami przemyć je przy otwartych powiekach bieżącą wodą, w razie podrażnienia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza

Narażenie przez drogi pokarmowe: W razie przypadkowego połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza

Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy – brak wymogów

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: brak danych

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

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

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. . 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: Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy- Stosować środki ochrony indywidualnej- patrz sekcja 8

Dla osób udzielających pomocy / służb ratowniczych Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Oddzielić strefę

BROS Muchospray

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

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:

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).

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

Inne informacje: brak

6.4 Odniesienia do innych sekcji: patrz sekcja 8 i 13 niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Z pomieszczenia usunąć zwierzęta domowe i produkty spożywcze. Przykryć akwaria. Podczas zabiegu nie jeść i nie pić, w pomieszczeniach może przebywać tylko osoba wykonująca oprysk. Chronić przed dziećmi. Palenie wzbronione. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

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	Wartość NDSh
Butotlenek Piperonylu	51-03-6	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia

BROS Muchospray

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

1R-trans Fenotryna	26046-85-5	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia
Praletryna	23031-36-9	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia
Propan	74-98-6	1800 mg/m ³	Brak oznaczenia
Butan	106-97-8	1900 mg/m ³	3000 mg/m ³
Izobutan	75-28-5	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia
Niskowrząca Modyfikowana Frakcja Benzynowa	64742-48-9	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia
Etanol	64-17-5	1900 mg/m ³	Brak oznaczenia

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:

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, kanalizacji i gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd: ciecz w puszcze aerozolowej

Kolor: -

Zapach: charakterystyczny

BROS Muchospray

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

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): nie dotyczy

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość lub gęstość względna: gnie dotyczy

Względna gęstość pary: nie dotyczy

Charakterystyka cząsteczek: -

9. 2 Inne informacje:

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

brak danych

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

brak danych

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 danych

10.4 Warunki, których należy unikać: bezpośrednie nasłonecznienie

10.5 Materiały niezgodne: brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

BROS Muchospray

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

Nazwa substancji: Butotlenek Piperonylu

Toksyczność ostra

doustna: LD₅₀ 4570 mg/kg m.c (szczur, samiec)

dermalna: LD₅₀ > 2000 mg/kg m.c (królik)

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

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie żrący, nie podrażnia.

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: 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: 1R-trans Fenotryna

Toksyczność ostra

doustna: LD₅₀ > 2000 mg/kg szczur

dermalna: LD₅₀ > 2000 mg/kg szczur

inhalacyjna: LC₅₀ > 2.1 mg/l (pył/mgłą) szczur 4h

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie działa drażniąco

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie działa drażniąco

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Nie działa uczulająco

Działanie uczulające na skórę: Nie działa uczulająco

Działanie mutagenne: Ta substancja nie wykazuje właściwości mutagennych

Działanie rakotwórcze: Ta substancja nie wykazuje właściwości rakotwórczych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Ta substancja nie ma dowodów na toksyczność dla reprodukcji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: oparte na dostępnych danych, nie spełniają kryterium klasyfikacji

Nazwa substancji: Praletryna (ISO)

Toksyczność ostra

doustna: LD₅₀ (Doustnie) 460 mg/kg m.c szczur, samica

dermalna: LD₅₀ (Skórne) > 2000 mg/kg m.c szczury

BROS Muchospray

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

inhalacyjna: LC₅₀ (Wdychanie) > 0,465 mg/L szczury

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działanie żrące: Nie żrący. Działanie drażniące na skórę: Nie podrażnia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działanie żrące: Nie żrący. Działanie drażniące na oczy: Nie podrażnia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych

Działanie uczulające na skórę: Nie działa uczulająco

Działanie mutagenne: nie mutagenny

Działanie rakotwórcze: nie rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie toksyczny dla reprodukcji

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie wykryto w toku narażenia pojedynczego jak i powtarzającego się.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie wykryto w toku narażenia pojedynczego jak i powtarzającego się.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: Gazy z ropy naftowej, skroplone

Toksyczność ostra

doustna: składniki nie wskazują na konieczność klasyfikacji do klasy zagrożenia toksyczności ostrej

dermalna: składniki nie wskazują na konieczność klasyfikacji do klasy zagrożenia toksyczności ostrej

inhalacyjna: 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 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

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

BROS Muchospray

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

odparowuje.

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

Toksyczność ostra

doustna: Niska toksyczność: LD₅₀ >5000 mg/kg

dermalna: Niska toksyczność: LD₅₀ >5000 mg/kg

inhalacyjna: Niska toksyczność: LC₅₀ większa niż stężenie oparów bliskie stanu nasycenia. / 4h, Szczury

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Można spodziewać się, że nie będzie działać drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Nie należy spodziewać się, że będzie działać drażniąco na drogi oddechowe.

Działanie uczulające na skórę: Nie uczula skóry.

Działanie mutagenne: Nie jest czynnikiem mutagennym.

Działanie rakotwórcze: Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: 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: brak danych

Nazwa substancji: Etanol

Toksyczność ostra

doustna: LD₅₀ - doustnie

szczur 7060mg/kg

mysz 3450 mg/kg

królik 6300 mg/kg

dermalna: brak danych

inhalacyjna: LC₅₀ – inhalacyjnie

szczur 20000 ppm/10h

mysz 39 mg/m 3 /4h

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie stwierdzono

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie stwierdzono

Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych

Działanie uczulające na skórę: brak danych

BROS Muchospray

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

Działanie mutagenne: Nie stwierdzono

Działanie rakotwórcze: Nie stwierdzono

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie stwierdzono

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie stwierdzono

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego- brak danych

11.2.2 Inne informacje -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 ryba (*Cyprinodon variegatus*) 3,94 mg/l/96 h

NOEC przewlekła ryby (*Cyprinodon variegatus*) 0,053mg/l

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC50 rozwielitka (*Daphnia magna*) 0,51 mg/l/48 h

NOEC przewlekła skorupiaki rozwielitka (*Daphnia magna*) 0,03 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych:

EC50 glony (*Selenastrum capricornutum*) 3,89mg/l/72 h

NOEC przewlekła glony/rośliny wodne 0,824 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: 1R-trans Fenotryna

Toksyczność dla ryb: LC50 96 godzin: 2,7 x 10⁻³ mg / l ryba

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 48 godzin: 4,3 x 10⁻³ mg / l, rozwielitka (*Daphnia magna*)

Toksyczność dla roślin wodnych: IC50 72 godziny: 0,011 (96 h, ECb50) mg / l, Algi

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Praletryna

BROS Muchospray

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

Toksyczność dla ryb: LC50 danio pręgowany (Brachydanio rerio) 0,0176 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 rozwielitka (Daphnia magna) 0,019 mg/l/48 h

Toksyczność dla roślin wodnych: EC50 glony (Scenedesmus subspicatus) 4,9 mg/l/72 h

NOEC przewlekła glony (Scenedesmus subspicatus) 2,6 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan)

Toksyczność dla ryb: Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

Toksyczność dla roślin wodnych: Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Niskowrzająca Modyfikowana Frakcja Benzynowa

Toksyczność dla ryb: W limicie rozpuszczalności w wodzie toksyczność nie jest spodziewana.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: W limicie rozpuszczalności w wodzie toksyczność nie jest spodziewana. Przewidywany NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych: W limicie rozpuszczalności w wodzie toksyczność nie jest spodziewana.

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Etanol

Toksyczność dla ryb: Stężenie śmiertelne dla - ryb (ogólnie): 9000 mg/dm³ /24 godz.

Carassius auratus: 0,25 cm³ /dm³ /6 godz.

Wskaźnik oceny ostrej toksyczności: wobec ryb – 2,0

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: Graniczne stężenie toksyczne dla skorupiaków (Daphnia magna) 7800 mg/dm³

Toksyczność dla roślin wodnych: Graniczne stężenie toksyczne dla glonów (Scenedesmus quadricauda) 5000 mg/dm³

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 jest łatwo biodegradowalny

1R-trans Fenotryna: Produkt nie ulega łatwo biodegradacji. Fotodegradowalny.

BROS Muchospray

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

Praletryna: Rozpuszczalność w wodzie 4,98 mg/l (20°C)

NIE Łatwo Biodegradowalny

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

Niskowrząca Modyfikowana Frakcja Benzynowa: Z natury biodegradowalny. Szybkie utlenianie w reakcjach fotochemicznych w powietrzu.

Etanol : Produkt z łatwością ulega biodegradacji BOD₂₀ =84%. Substancja podda się łatwej biodegradacji w instalacjach oczyszczania ścieków.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Butotlenek Piperonylu: Współczynnik podziału:n-oktanol/woda 4,8 Log Kow (pH 6,5), BCF 91 - 260 - 380

1R-trans Fenotryna: Produkt nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: 6.8

Praletryna: współczynnik podziału n-oktanol/woda > 2,78

BCF 46 (obliczony)

Gazy z ropy naftowej, skroplone: nie ulega kumulacji w organizmach i w łańcuchu pokarmowym

Niskowrząca Modyfikowana Frakcja Benzynowa: Posiada potencjał do bioakumulacji.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda log Pow: 6,7 - 7,2

Etanol : Niska tendencja do bioakumulacji. logKow<4.5 Toksyczność: chroniczna, organizmy wodne (LC₅₀ i EC₅₀) >0.1mg/l. Substancja nie jest kancerogenna ani mutagenna. Nie klasyfikuje się jako T.

12.4 Mobilność w glebie:

Butotlenek Piperonylu: Dla substancja została rozpoznana mobilność gleby pomiędzy niską i łagodną

1R-trans Fenotryna: Łatwo wchłania się do gleby.

Praletryna: wartość log Koc (3,12) wskazuje, że substancja jest mobilna i nie zostaje pochłaniania przez węgiel organiczny w glebie

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

Niskowrząca Modyfikowana Frakcja Benzynowa: Unosi się na wodzie. Jeżeli przedostanie się do gleby, to zostanie zaadsorbowany przez cząsteczki gleby i nie będzie mobilny.

Etanol : Po uwolnieniu do powietrza bądź wody substancja ulegnie szybkiej dyspersji. Po uwolnieniu do gruntu ulegnie szybkiemu odparowaniu. Substancja jest lotna i rozpuszczalna w wodzie. Po uwolnieniu do środowiska ulegnie rozkładowi pomiędzy powietrze i wodę. Słabo wchłaniana przez glebę.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

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

1R-trans Fenotryna: Ta substancja nie jest sklasyfikowana jako PBT lub vPvB zgodnie z aktualnymi kryteriami UE.

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

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

BROS Muchospray

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

Niskowrząca Modyfikowana Frakcja Benzynowa: Substancja nie spełnia kryterium trwałości, bioakumulacji oraz toksyczności, dlatego nie jest uważana za PBT oraz vPvB.

Etanol : brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Butotlenek Piperonylu: nie są znane

1R-trans Fenotryna: nieznane

Praletryna: brak

Gazy z ropy naftowej, skroplone: nie są znane.

Niskowrząca Modyfikowana Frakcja Benzynowa: Potencjał do zmniejszania wartości ozonowej nie jest spodziewany.

Etanol : brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania:

Kody odpadów/ określenia odpadów zgodnie z wykazem odpadów: **Kod odpadu: 160303* lub 160304 lub 160305* lub 160306**

13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje: brak danych

13.1.3 Odprowadzanie ścieków – istotne informacje: brak danych

13.1.4. Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów:

Odpady traktować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach Dz.U. 2018 poz. 992

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 13 grudnia 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2018 poz. 150

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

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 Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 poz. 1923

BROS Muchospray

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

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

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROSOLE, palne

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2,1

14.4 Grupa pakowania: brak

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: 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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi Dz.U. 2016 poz. 1004

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2007.75.493) z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie Dz.U. 2018 poz. 954

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 (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (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 (Dz.U.UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322).

BROS Muchospray

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2018 poz 143

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.0.1018) z późn. zm.

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin Dz.U. 2015 poz. 208

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005.11.86) 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 Dz.U. 2016 poz. 1488

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166)

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych oraz innych pracach związanych z wysiłkiem fizycznym Dz.U. 2018 poz. 1139

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367) z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych Dz.U. 2018 poz. 169

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 Dz.U. 2018 poz. 136

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 zmieniającego

BROS Muchospray

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

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 wykonano metodą obliczeniową

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, kategoria 3

Acute Tox. 4T toksyczność ostra, kategoria 4

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra - kategoria 1

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

Flam. Gas 1 Gaz łatwopalny, kategoria 1

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2

Press. Gas Gaz pod ciśnieniem

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

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

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: sekcje 1-16