

BROS spray na komary i kleszcze



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 26.07.2013

Data aktualizacji: 16.06.15

Wersja: 4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **BROS spray na komary i kleszcze**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:

Produkt odstrasza komary, kleszcze i meszki

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

BROS Sp. j.
ul. Karpia 24;
61-619 Poznań
tel: (61) 82-62-512
fax: (61) 82-00-841
e-mail: msds@bros.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie dostępne przez 24 godziny:
tel: (22) 619 66 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008 z późniejszymi zmianami

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

Flam. Aerosol 2; H223 Łatwopalny aerosol; **H229** Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie wg rozporządzenia 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Hasło ostrzegawcze: uwaga

Piktogramy:



Zwroty wskazujący rodzaj zagrożenia:

H223 Łatwopalny aerosol.

BROS spray na komary i kleszcze

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

2.3 Inne zagrożenia: brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszanki:

NAZWA SKŁADNIKA	ilość	NUMER	
N,N-dietylo-m-toluamid (DEET)	15%	CAS	134-62-3
		WE (EC)	205-149-7
		INDEKS	616-018-00-2
		Nr rejestracji REACH	-
		KLASYFIKACJA CLP	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
Citriodiol	0,01%	CAS	42822-86-6
		WE (EC)	255-953-7
		INDEKS	Nie nadano
		Nr rejestracji REACH	-
		KLASYFIKACJA CLP	Eye irrit. 2; H319
Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan)*	<51%	CAS	68476-85-7
		WE (EC)	270-704-2
		INDEKS	649-202-00-6
		Nr rejestracji REACH	-
		KLASYFIKACJA CLP	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas, H280

BROS spray na komary i kleszcze

Etanol	<31%	CAS	64-17-5
		WE (EC)	200-578-6
		INDEKS	603-002-00-5
		Nr rejestracji REACH	01-2119457610-43
		KLASYFIKACJA CLP	Flam. Liq. 2; H225

* zawiera < 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.

Pełne brzmienie zwrotów podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe: Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Skórę przemyć wodą z mydłem. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt z oczami: Oczy przemyć wodą. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem. .

Narażenie przez drogi pokarmowe: W razie potrzeby lub połknięcia skontaktować się z lekarzem

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Działa drażniąco na oczy.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Leczenie początkowe: 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 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. Zebrać zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można usuwać jej do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

BROS spray na komary i kleszcze

SEKCJA 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą . Stosować środki ochrony osobistej. Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13

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: Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny). Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

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: Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C. Chronić przed dziećmi. Nie nanosić na dłonie dzieci. Nie stosować u dzieci poniżej 2 lat, od 2 do 12 lat używać raz dziennie, powyżej 12 lat dwa razy dziennie. Nie stosować na skaleczoną lub podrażnioną skórę. Unikać kontaktu z błonami śluzowymi i oczami. Po powrocie z zewnątrz preparat zmyć wodą z mydłem a odzież wyprać. Nie stosować na materiałach syntetycznych i skórzanych. Nie stosować na powierzchnie plastikowe, lakierowane, malowane i zegarki.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

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:

BROS spray na komary i kleszcze

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS	Wartość NDSh
N,N-dietylo-m-toluamid (DEET)	134-62-3	brak oznaczenia	brak oznaczenia
citriodiol	42822-86-6	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
etanol	64-17-5	1900 [mg/m ³]	brak oznaczenia

Podstawa prawna: Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm).

8.2 Kontrola narażenia: Nie wdychać par produktu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania przestrzegać uwag podanych na etykiecie. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed przerwami i na zakończenie dnia pracy. Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd: ciecz w puszcze aerozolowej

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak danych

pH (dla produktu): 4-9

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy.

Temperatura zapłonu: nie dotyczy.

Szybkość parowania: nie dotyczy.

Palność: Palny

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych.

Prężność par: nie dotyczy.

Gęstość par: nie dotyczy.

Gęstość względna [g/ml]: 0,8-1,2

Rozpuszczalność: brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie dotyczy.

Temperatura samozapłonu: brak danych.

BROS spray na komary i kleszcze

Temperatura rozkładu: brak danych.

Lepkość: brak danych.

Właściwości wybuchowe: brak.

Właściwości utleniające: brak danych.

9.2 Inne informacje: brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: brak danych

10.2 Stabilność chemiczna: produkt stabilny chemicznie w warunkach normalnych

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać: brak danych

10.5 Materiały niezgodne: brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: brak danych

SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Brak danych dla mieszaniny pochodzących z badań.

Poniżej dane dotyczące substancji:

Nazwa substancji: N,N-dietylo-m-toluamid (DEET)

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur > 1,892 mg/kg

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ szczur > 5000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna: LC₅₀ szczur > 2,02 mg/kg

Drażnienie skóry: łagodne podrażnienie skóry

Drażnienie oka: drażniący

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: nie działa uczulająco

Toksyczność dla dawki powtarzanej: NOAEL pies (doustnie, 56 dni) 75 mg/kg

NOAEL szczur (skórnice, 90 dni) >= 1000 mg/kg

Rakotwórczość: nie działa rakotwórczo

Mutagenność: nie działa mutagennie

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie działa szkodliwie na rozrodczość

Nazwa substancji: citriodiol

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur 2408 mg/kg

BROS spray na komary i kleszcze

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna: LC₅₀ szczur > 0,83 mg/l – dla 40% sprayu

Drażnienie skóry: łagodnie drażniący

Drażnienie oka: umiarkowanie drażniący

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: nie działa uczulająco

Toksyczność dla dawki powtarzanej: nie działa toksycznie

Rakotwórczość: nie działa rakotwórczo

Mutagenność: nie działa mutagennie

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie działa szkodliwie na rozrodczość

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

Toksyczność ostra doustna: nie zaklasyfikowany

Toksyczność ostra dermalna: nie zaklasyfikowany

Toksyczność ostra inhalacyjna: nie zaklasyfikowany

Drażnienie skóry: nie działa drażniąco

Drażnienie oka: nie działa drażniąco

Działanie żrące: nie działa żrąco

Działanie uczulające: nie działa uczulająco

Toksyczność dla dawki powtarzanej: Długotrwałe przebywanie w oparach gazu może niekorzystnie wpływać na ośrodkowy układ nerwowy. Zbyt długie i powtarzające się przebywanie w atmosferze gazu o znacznych stężeniach (wąchanie, wdychanie) może spowodować śmierć przez uduszenie lub zawał serca.

Rakotwórczość: nie zaklasyfikowany

Mutagenność: nie zaklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie działa szkodliwie na rozrodczość

Nazwa substancji: etanol

Toksyczność ostra doustna: Etanol: LD₅₀ szczur 7060 mg/kg

LD₅₀ mysz 3450 mg/kg

LD₅₀ królik 6300 mg/kg

Fenylometanol:

LD₅₀ szczur 2230 mg/kg

Toksyczność ostra dermalna: Fenylometanol: LD₅₀ królik 780 mg/l

Toksyczność ostra inhalacyjna: Etanol: LC₅₀ szczur 20000 ppm/10 h

BROS spray na komary i kleszcze

LC₅₀ mysz 39 mg/l/4 h

Drażnienie skóry: drażniący

Drażnienie oka: drażniący

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: brak danych

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

Rakotwórczość: nie działa rakotwórczo

Mutagenność: nie działa mutagennie

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie działa szkodliwie na rozrodczość

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny pochodzących z badań.

Poniżej dane dotyczące substancji:

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: N,N-dietylo-m-toluamid (DEET)

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ pstrąg tęczy (*Oncorhynchus mykiss*) > 97 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: LC₅₀ rozwielitka (*Daphnia magna*) 75 mg/l/51 h

Toksyczność dla roślin wodnych: IC₅₀ algi zielone (*Desmodesmus subspicatus*) > 43 mg/l/96 h

Nazwa substancji: citriodiol

Toksyczność dla ryb: EC₅₀ danio pręgowany (*Danio rerio*) > 35 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ rozwielitka (*Daphnia magna*) > 26 mg/l/48 h

Toksyczność dla roślin wodnych: EC₅₀ algi (*Pseudokirchneriella*) > 37 mg/l/72 h

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

Toksyczność dla ryb: Dla mieszaniny propan-butan techniczny: EC₅₀ pstrąg tęczy (*Oncorhynchus mykiss*) > 24,11 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: Dla mieszaniny propan-butan techniczny: EC₅₀ rozwielitka (*Daphnia magna*) > 14,22 mg/l/48 h

Toksyczność dla roślin wodnych: Dla mieszaniny propan-butan techniczny: EC₅₀ Algi (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 7,71 mg/l/72h

Nazwa substancji: etanol

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ złoty jaź (*Leuciscus idus*) 8140 mg/l/48 h

BROS spray na komary i kleszcze

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: UE₅₀ rozwielitka (*Daphnia magna*) 9268-14221 mg/l/48 h

Toksyczność dla roślin wodnych: IC₅₀ glony (*Scenedesmus quadricauda*) 5000 mg/l/7 dni

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

N,N-dietylo-m-toluamid (DEET): łatwo biodegradowalny

Citriodiol: łatwo biodegradowalny

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan): w powietrzu ulega szybkiemu rozproszeniu. W powietrzu zachodzi szybkie utlenianie w procesie reakcji fotochemicznej.

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

N,N-dietylo-m-toluamid (DEET): BCF: 22

Citriodiol: łatwo metabolizowany w organizmie ludzkim, przez mikroorganizmy i w glebie

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan): nie kumuluje się

Etanol: niska tendencja do bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie:

N,N-dietylo-m-toluamid (DEET): brak danych

Citriodiol: brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan): odparowuje całkowicie i szybko z wody i gruntu

Etanol: Po uwolnieniu do powietrza bądź wody produkt ulegnie szybkiej dyspersji. Po uwolnieniu do gruntu ulegnie szybkiemu odparowaniu. Produkt jest lotny i rozpuszczalny w wodzie. Po uwolnieniu do środowiska ulegnie rozkładowi pomiędzy powietrze i wodę. Słabo wchłaniany przez glebę.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

N,N-dietylo-m-toluamid (DEET): Nie spełnia wymagania kryteriów PBT oraz vPvB

Citriodiol: Nie spełnia wymagania kryteriów PBT oraz vPvB

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan): Nie dotyczy

Etanol: Nie spełnia wymagania kryteriów PBT oraz vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

N,N-dietylo-m-toluamid (DEET): brak danych

Citriodiol: brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan): zanieczyszczenie ścieków nie występuje, nie stanowi zagrożenia dla życia wodnego

BROS spray na komary i kleszcze

Etanol: Dopuszczalne zanieczyszczenia ścieków wprowadzanych do morskich wód wewnętrznych i terytorialnych: ścieki nie mogą zawierać alkoholu etylowego w ilości niebezpiecznej dla zdrowia ludzkiego lub szkodliwej dla żywych zasobów morza.

Dopuszczalne zanieczyszczenia ścieków odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych: niedopuszczalna zawartość roztworów w stężeniach powyżej 3%, gdyż ścieki nie mogą zawierać substancji palnych, których temperatura zapłonu jest niższa niż 85°C.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpady traktować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013.0.21.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013.0.888.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.2013.0.523.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013.0.1186.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu, Dz.U.2013.0.38.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.01.112.1206.

Pozostałości preparatu i puste opakowanie traktować jak odpady komunalne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN: 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE, palne

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: 2.1

14.4 Grupa pakowania: brak

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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 i mieszaniny:

BROS spray na komary i kleszcze

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 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2002.175.1433) z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych (Dz.U.2007.39.252).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz.U.2003.16.150).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2006 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruc (Dz.U.2006.161.1143) z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2007.75.493) z późn. zm. oraz Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 stycznia 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2014.0.210).

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 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).

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.

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.

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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833) z późn. zm.

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

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2013.0.815).

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

BROS spray na komary i kleszcze

SEKCJA 16 Inne informacje

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 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 wykonano metodą obliczeniową.

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk tel. (58) 682-04-04; Kraków tel.(12) 411-99-99; Lublin tel. (81) 740 89 83; Łódź tel. (42) 657 99 00; Poznań tel. (61) 847 69 46; Sosnowiec tel. (32) 266 11 45; Rzeszów tel. (17) 866-40-25; Warszawa tel. (22) 619 66 54; Wrocław tel. (71) 343 30 08

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
Aquatic Chronic 3	Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Irrit. 2	Poważne działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 1
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie www.wikipedia.org

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

BROS spray na komary i kleszcze

Sekcja 1-16. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.