

BROS spray na komary i osy I



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 09.05.2019

Data aktualizacji: n/d

Wersja: 1a

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: BROS spray na komary i osy I

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Aerozol skutecznie odstrasza komary do 6 h i osy do 4 h.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

ul. Karpia 24

61-619 Poznań

tel: +48 61 826 25 12

fax: +48 61 820 08 41

e-mail: msds@bros.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 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

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:

BROS spray na komary i osy I

Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy.

Flam. Aerosol 1, H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2 Elementy oznakowania

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

Hasło ostrzegawcze: niebezpieczeństwo

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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

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:

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
ester etylowy kwasu 3-(N-acetylo-N-butylo)aminopropionowego (Butyloacetyloaminopropionian etylu)	10%	CAS	52304-36-6
		WE (EC)	257-835-0
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-

BROS spray na komary i osy I

		KLASYFIKACJA WG DYREKTYWY 67/548/WE	Xi, R36
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319
olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany	0,01%	CAS	1245629-80-4
		WE (EC)	-
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG DYREKTYWY 67/548/WE	Xi, R36
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319
Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan)*	<80%	CAS	68476-85-7
		WE (EC)	270-704-2
		INDEKS	649-202-00-6
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG DYREKTYWY 67/548/WE	F+, R12
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280

* zawiera <0,1% wag. 1,3-butadienu

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: brak danych

BROS spray na komary i osy I

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 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. Zebrać zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można usuwać jej do kanalizacji. 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: 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 i popłuczyny 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 nanosić na dłonie dzieci. Chronić

BROS spray na komary i osy I

przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C. Nie palić.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Chronić przed światłem słonecznym.

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 NDSch
ester etylowy kwasu 3-(N-acetylo-N-butylo)aminopropionowego (Butyloacetyloaminopropionian etylu)	52304-36-6	brak oznaczenia	brak oznaczenia
olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany	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

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 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:

BROS spray na komary i osy I

Wygląd: bezbarwna 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 [g/ml]: 0,8-1,2

Rozpuszczalność: brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

Lepkość: brak danych

Właściwości wybuchowe: brak

Właściwości utleniające: brak danych

9. 2 Inne informacje: brak danych

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.

Poniżej dane dotyczące substancji:

BROS spray na komary i osy I

Nazwa substancji: ester etylowy kwasu 3-(N-acetylo-N-butylo) aminopropionowego (Butyloacetyloaminopropionian etylu)

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur 14000 mg/kg

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ szczur > 10000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna: LC₅₀ szczur > 5,1 mg/l/4 h

Drażnienie skóry: nie działa drażniąco (królik)

Drażnienie oka: powoduje poważne podrażnienie oka (królik)

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: nie działa uczulająco (świnka morska)

Toksyczność dla dawki powtarzanej: nie działa toksycznie

Rakotwórczość: brak danych

Mutagenność: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie działa szkodliwie na rozrodczość

Nazwa substancji: olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur: 2408 mg/kg

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna: LC₅₀ oszacowana na podstawie toksyczności doustnej LD₅₀ = 12,52 mg/l/4h

Drażnienie skóry: łagodnie drażniący (niewystarczająco do klasyfikacji)

Drażnienie oka: umiarkowanie drażniący

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: nie jest uczulający

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

Rakotwórczość: Badanie nie zostało przeprowadzone. Brak zidentyfikowanego potencjału rakotwórczego dla składników, dla których dane są dostępne.

Mutagenność: Nie działa genotoksycznie.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie działa szkodliwie na rozrodczość. Brak niekorzystnych efektów systemowych.

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

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

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

Toksyczność ostra inhalacyjna: składniki nie wskazują na konieczność klasyfikacji do klasy zagrożenia

BROS spray na komary i osy I

toksyczności ostrej

Drażnienie skóry: nie zaobserwowano drażniącego działania na skórę. Skroplony gaz podczas rozprężania ochładza się gwałtownie i może spowodować odmrożenie – uszkodzenie skóry,

Drażnienie oka: nie zaobserwowano drażniącego działania na oczy, skroplony gaz może spowodować termiczne uszkodzenie oczu

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania uczulającego

Toksyczność dla dawki powtarzanej: analiza zawartości, właściwości składników nie wskazuje na konieczność zakwalifikowania do tej klasy zagrożenia.

Rakotwórczość: na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania rakotwórczego

Mutagenność: na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania mutagennego

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: ester etylowy kwasu 3-(N-acetylo-N-butylo) aminopropionowego (Butyloacetyloaminopropionian etylu)

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ danio pręgowany (*Danio rerio*) > 100 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ rozwielitka (*Daphnia magna*) > 100 mg/l/48 h

Toksyczność dla roślin wodnych: IC₅₀ algi zielone (*Desmodesmus subspicatus*) > 100 mg/l/72 h

Nazwa substancji: olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany

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: 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.

BROS spray na komary i osy I

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

ester etylowy kwasu 3-(N-acetylo-N-butylo) aminopropionowego (Butyloacetyloaminopropionian etylu): ok. 99%; 43 d łatwo usuwany z wody, trudno biodegradowalny

olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklinowany: łatwo biodegradowalny

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan): w wyniku reakcji fotochemicznej w powietrzu szybko ulega utlenianiu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

ester etylowy kwasu 3-(N-acetylo-N-butylo) aminopropionowego (Butyloacetyloaminopropionian etylu): Nie ulega bioakumulacji.

olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklinowany: łatwo metabolizowany w organizmie ludzkim, przez mikroorganizmy i w glebie

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan): nie ulega kumulacji w organizmach i w łańcuchu pokarmowym

12.4 Mobilność w glebie:

ester etylowy kwasu 3-(N-acetylo-N-butylo) aminopropionowego (Butyloacetyloaminopropionian etylu): brak danych

olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklinowany: brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan): mieszanina lotna w przypadku uwolnienia do środowiska szybko ulega rozprzestrzenianiu w powietrzu atmosferycznym

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

ester etylowy kwasu 3-(N-acetylo-N-butylo) aminopropionowego (Butyloacetyloaminopropionian etylu): Nie dotyczy, gdyż ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana

olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklinowany: Nie spełnia wymagania kryteriów PBT oraz vPvB

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan): Produkt nie zawiera komponentów spełniających kryteriów PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

ester etylowy kwasu 3-(N-acetylo-N-butylo) aminopropionowego (Butyloacetyloaminopropionian etylu): nie dopuszczać do przedostania się do środowiska

olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklinowany: brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/Butan/Izobutan): nie są znane

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 poz. 21

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia

BROS spray na komary i osy I

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

Pozostałości preparatu i opróżnione opakowanie traktować jak odpady komunalne.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE, palne

14.3 Klasa(-y) 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 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 z późn.zm

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

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

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również

BROS spray na komary i osy I

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) 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) 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 z późn. zm.

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych z późn. zm.

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

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

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

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

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie 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 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:

BROS spray na komary i osy I

Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny – kategoria 1
Press Gas	Gaz pod ciśnieniem
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy – kategoria 2
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem
H220	Skrajnie łatwopalny gaz
H319	Działa drażniąco na oczy

Skróty i akronimy

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

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: Brak. Wersja 1