

EXPEL płyn na komary i kleszcze I



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 17.08.2015

Data aktualizacji: 05.04.2019

Wersja: 4a

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: EXPEL płyn na komary i kleszcze I

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Płyn przeznaczony do odstraszania komarów, kleszczy i meszek.

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 cała 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

EXPEL płyn na komary i kleszcze I

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Flam. Liq. 2, H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

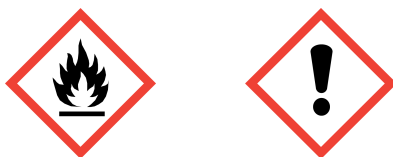
Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

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

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

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		
N,N-dietylo-m-toluamid (DEET)	15%		134-62-3
		WE (EC)	205-149-7

EXPEL płyn na komary i kleszcze I

		INDEKS	616-018-00-2
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412
Etanol	< 80%	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

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe: W przypadku wdychania zapewnić dostęp świeżego powietrza i zasięgnąć porady lekarza, pokazać pojemnik lub etykietę.

Narażenie przez kontakt ze skórą: W przypadku wystąpienia podrażnienia skórę umyć wodą z mydłem. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Narażenie przez kontakt z oczami: W przypadku kontaktu z oczami przemyć obficie wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeśli objawy nie ustąpią, należy zasięgnąć porady lekarza, pokazać pojemnik lub etykietę.

Narażenie przez drogi pokarmowe: Po połknięciu natychmiast zasięgnąć pomocy medycznej oraz pokazać lekarzowi opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Może powodować podrażnienie u osób wrażliwych. 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

EXPEL płyn na komary i kleszcze I

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 produktu na dłonie dzieci poniżej 12 roku życia. Nie stosować u dzieci poniżej 2 lat. Stosować raz lub dwa razy dziennie u dorosłych oraz raz dziennie u dzieci od 2 do 12 roku życia. Nie przekraczać zalecanej liczby aplikacji. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu produktu z oczami, skórą wokół oczu, błoną śluzową oraz uszkodzoną skórą. Po zakończeniu stosowania umyć skórę wodą z mydłem. Nie stosować produktu w miejscach, w których może on mieć kontakt z materiałami syntetycznymi, powierzchniami lakierowanymi, plastikowymi, malowanymi, skózanymi i

EXPEL płyn na komary i kleszcze I

zegarkami. Nie stosować produktu w miejscach, w których może on mieć kontakt z żywnością, wodą przeznaczoną do spożycia, paszą, przyborami mającymi kontakt z żywnością. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Produkt nie jest przeznaczony do wspólnego użycia/mieszania z innymi produktami, w tym produktami biobójczymi. Chronić przed dziećmi. Nie palić.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. 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:

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS [mg/m ³]	Wartość NDSh [mg/m ³]
N,N-dietylo-m-toluamid (DEET)	134-62-3	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia
Etanol	64-17-5	1900	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 rozpylonego produktu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

EXPEL płyn na komary i kleszcze I

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd: ciecz

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak danych

pH (dla produktu): 5-8

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 78,4°C (dla etanolu)

Temperatura zapłonu: 17,5°C

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]: 0,8-0,9

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:

Dane dla mieszaniny pochodzące z badań:

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg

EXPEL płyn na komary i kleszcze I

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg

Drażnienie skóry: nie działa drażniąco (królik)

Drażnienie oka: działa drażniąco (królik)

Działanie żrące: nie działa żrąco

Poniżej dane dotyczące substancji:

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

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

Atmosfera badawcza: pył/mgła

Metoda: OPPTS 870.1300

Działanie uczulające: nie uczulający

Rodzaj badania: Test Buehlera

Metoda: OPPTS 870.2600

Toksyczność dla dawki powtarzanej: Gatunek: pies, NOAEL: 75 mg/kg, sposób podania dawki: doustnie, czas ekspozycji 56 d

Gatunek: szczur, NOAEL: >= 1000 mg/kg, sposób podania dawki: skórnie, czas ekspozycji 90 d

Rakotwórczość: Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

Mutagenność: Genotoksyczność in vitro:

Rodzaj badania: Badanie mutacji genowych u bakterii in vitro

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Badanie mutacji genowych w komórkach ssaków in vitro

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Badanie cytogenetyczne in vitro na komórkach ssaków

Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena: Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości. Nie należy się spodziewać działania teratogennego.

Nazwa substancji: Etanol

Toksyczność ostra inhalacyjna: LC₅₀ inhalacyjnie

szczur 20000 ppm/10 h

mysz 39 mg/m³/4h

Działanie uczulające: brak danych

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

Rakotwórczość: nie stwierdzono

Mutagenność: nie stwierdzono

EXPEL płyn na komary i kleszcze I

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie stwierdzono

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

12.1 Toksyczność:

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

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): około 97 mg/l, czas ekspozycji: 96 h, Metoda: dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: LC₅₀ (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): około 75 mg/l, czas ekspozycji: 51 h, metoda: US-EPA Ecological Research Series 660/3-75009

Toksyczność dla roślin wodnych: IC₅₀ (*Selenastrum capricornutum* (algi zielone)): około 43 mg/l, czas ekspozycji: 96 h, metoda: dyrektywa ds. testów 201 OECD

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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

N,N-dietylo-m-toluamid (DEET): Biodegradowalność

Rodzaj badania: tlenowy(e), biodegradacja 83,8 %, czas ekspozycji: 28 d, metoda: wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

Uwagi: łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.

Etanol: Produkt z łatwością ulega biodegradacji BOD₂₀ =84%.

Substancja podda się łatwej biodegradacji w instalacjach oczyszczania ścieków.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

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

Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).

Etanol: Niska tendencja do bioakumulacji.

logKow<4.5

Toksyczność: chroniczna, organizmy wodne (LC₅₀ i EC₅₀) >0.1mg/l. Substancja nie jest kancerogenna

EXPEL płyn na komary i kleszcze I

ani mutagenna. Nie klasyfikuje się jako T.

12.4 Mobilność w glebie:

N,N-dietylo-m-toluamid (DEET): Podział pomiędzy elementy środowiskowe:

Koc: 43,3

Metoda: Dyrektywa ds. testów 121 OECD

Uwagi: Substancja rozdziela się preferencyjnie w fazie wodnej

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:

N,N-dietylo-m-toluamid (DEET): Ocena: Substancja nie spełnia kryteriów załącznika XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 i nie powinna być traktowana jako substancja PBT lub vPvB.

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.

Etanol: Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

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

Etanol: Brak danych

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 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

EXPEL płyn na komary i kleszcze I

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

Zawartość/pojemnik usuwać na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

Opakowania po produkcie, pozostałości produktu należy usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych. Opakowania po produkcie nie są przeznaczone do recyklingu.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): 1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY I.N.O

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

14.4 Grupa pakowania: II

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 zatruc 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 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.

EXPEL płyn na komary i kleszcze I

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 na podstawie badań oraz metodą obliczeniową

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2
H319	Działa drażniąco na oczy
H315	Działa drażniąco na skórę
H302	Działa szkodliwie po połknięciu

EXPEL płyn na komary i kleszcze I

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H225

Wysoko łatwopalna ciecz i pary

Skróty i akronimy

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

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Sekcja 1, 7, 11, 12, 13, 15. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.