

EXPEL spray na roztocza II



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 16.02.2017

Data aktualizacji: n/d

Wersja: 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: EXPEL spray na roztocza II

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Skutecznie zwalcza roztocza występujące na pościeli, chodnikach, dywanach, zasłonach, tapicerowanych meblach itp.

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:

Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie dostępne przez 24 godziny:

tel: +48 22 619 66 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aerosol 1, H222

Skrajnie łatwopalny aerosol

Aerosol 1, H229

Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

Asp. Tox. 1, H304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Aquatic Chronic 2; H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EXPEL spray na roztocza II

2.2 Elementy oznakowania

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

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H222** Skrajnie łatwopalny aerozol
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

- 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.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po użyciu.
P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C
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		
Praletryna	0,10%	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
1R-trans Fenotryna	0,07%	CAS	26046-85-5
		WE (EC)	247-431-2
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-

EXPEL spray na roztocza II

		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/ butan/ izobutan)*	<60%	CAS	68476-85-7
		WE (EC)	270-704-2
		INDEKS	649-202-00-6
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2 % węglowodory aromatyczne	<40%	CAS	-
		WE (EC)	927-676-8
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119456377-30
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1; H304
Węglowodory, C11-C13, izoalkany, <2 % węglowodory aromatyczne	<25%	CAS	246538-78-3
		WE (EC)	920-901-0
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119456810-40
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1; H304

*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

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, pokazać pojemnik lub etykietę.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Skórę przemyć wodą z mydłem. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem, pokazać pojemnik lub etykietę.

Narażenie przez kontakt z oczami: Oczy przemyć wodą. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem, pokazać pojemnik lub etykietę.

Narażenie przez drogi pokarmowe: W razie potrzeby lub połknięcia skontaktować się z lekarzem, pokazać pojemnik lub etykietę.

EXPEL spray na roztocza II

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: 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.

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

EXPEL spray na roztocza II

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: Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. 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.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać z dala od żywności.

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 NDSch [mg/m ³]
Praletryna	23031-36-9	brak oznaczenia	brak oznaczenia
1R-trans Fenotryna	26046-85-5	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Propan	74-98-6	1800	-
Butan	106-97-8	1900	3000
Izobutan	-	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2 % węglowodory aromatyczne	-	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Węglowodory, C11-C13, Izoalkany, <2 % węglowodory aromatyczne	246538-78-3	brak oznaczenia	brak oznaczenia

Podstawa prawna: Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).

EXPEL spray na roztocza II

8.2 Kontrola narażenia:

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: palna

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

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

EXPEL spray na roztocza II

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: Praletryna

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur (samica) 460 mg/kg

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna: LC₅₀ szczur 0,465 mg/l

Drażnienie skóry: Nie działa drażniąco

Drażnienie oka: Nie działa drażniąco

Działanie żrące: Nie działa żrąco

Działanie uczulające: Nie działa uczulająco

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

Rakotwórczość: Nie działa rakotwórczo

Mutagenność: Nie działa mutagennie

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie działa szkodliwie na rozrodczość

Nazwa substancji: 1R-trans Fenotryna

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna: LC₅₀ szczur > 2,1 mg/l/4 h

Drażnienie skóry: nie działa drażniąco

Drażnienie oka: nie działa drażniąco

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: nie działa uczulająco

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

Rakotwórczość: nie działa rakotwórczo

EXPEL spray na roztocza II

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 zostały zaklasyfikowane pod kątem toksyczności ostrej doustnej

Toksyczność ostra dermalna: nie zostały zaklasyfikowane pod kątem toksyczności ostrej dermalnej

Toksyczność ostra inhalacyjna: nie zostały zaklasyfikowane pod kątem toksyczności ostrej inhalacyjnej

Drażnienie skóry: nie są zaklasyfikowane jako drażniące na skórę

Drażnienie oka: nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako stwarzające zagrożenie w tej klasie; może jednak wystąpić podrażnienie oczu (zaczerwienienie spojówek, łzawienie) w przypadku kontaktu z fazą ciekłą propanu

Działanie żrące: nie są zaklasyfikowane jako żrące

Działanie uczulające: nie spełniają kryteriów klasyfikacji, jako stwarzające zagrożenie w tej klasie

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 (wężanie, wdychanie) może spowodować śmierć przez uduszenie lub zawał serca

Rakotwórczość: nie są zaklasyfikowane jako rakotwórcze

Mutagenność: nie są zaklasyfikowane jako mutageny

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie są zaklasyfikowane jako działające szkodliwie na rozrodczość

Nazwa substancji: Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2 % węglowodory aromatyczne

Toksyczność ostra doustna: brak danych

Toksyczność ostra dermalna: brak danych

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Drażnienie skóry: brak danych

Drażnienie oka: brak danych

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: brak danych

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

Rakotwórczość: brak danych

Mutagenność: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Nazwa substancji: Węglowodory, C11-C13, Izoalkany, <2 % węglowodory aromatyczne

EXPEL spray na roztocza II

Toksyczność ostra doustna: LC₅₀ szczur 5000 mg/kg

Toksyczność ostra dermalna: LC₅₀ królik 5000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna: LC₅₀ szczur 5000 mg/m³/8 h

Drażnienie skóry: brak danych

Drażnienie oka: brak danych

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: brak danych

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

Rakotwórczość: brak danych

Mutagenność: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny pochodzących z badań.

Poniżej dane dotyczące substancji:

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: Praletryna

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*) 2,6 mg/l/72 h

Nazwa substancji: 1R-trans Fenotryna

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ ryba > 2,7 µg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ rozwielitka > 4,3 µg/l/48 h

Toksyczność dla roślin wodnych: IC₅₀ algi > 11 µg/l/72 h

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

Toksyczność dla ryb: Dla mieszaniny propan-butan techniczny:

EC₅₀ pstrąg tęczowy (*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: Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2 % węglowodory aromatyczne

Toksyczność dla ryb: brak danych

EXPEL spray na roztocza II

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla roślin wodnych: brak danych

Nazwa substancji: Węglowodory, C11-C13, Izoalkany, <2 % węglowodory aromatyczne

Toksyczność dla ryb: brak danych

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla roślin wodnych: brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Praletryna: nie ulega szybkiej biodegradacji

1R-trans Fenotryna: nie jest łatwo biodegradowalna, ulega fotodegradacji

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

Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2 % węglowodory aromatyczne: brak danych

Węglowodory, C11-C13, Izoalkany, <2 % węglowodory aromatyczne: brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

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

1R-trans Fenotryna: nie ulega bioakumulacji

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

Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2 % węglowodory aromatyczne: brak danych

Węglowodory, C11-C13, Izoalkany, <2 % węglowodory aromatyczne: brak danych

12.4 Mobilność w glebie:

Praletryna: wartość log K_{oc} (3,12) wskazuje, że substancja jest mobilna i nie jest adsorbowana przez węgiel organiczny znajdujący się w glebie

1R-trans Fenotryna: łatwo absorbowana w glebie

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

Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2 % węglowodory aromatyczne: brak danych

Węglowodory, C11-C13, Izoalkany, <2 % węglowodory aromatyczne: brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Praletryna: nie spełnia wymagania kryteriów PBT oraz vPvB

1R-trans Fenotryna: nie spełnia wymagania kryteriów PBT oraz vPvB

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

Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2 % węglowodory aromatyczne: nie spełnia wymagania kryteriów PBT oraz vPvB

EXPEL spray na roztocza II

Węglowodory, C11-C13, Izoalkany, <2 % węglowodory aromatyczne: nie spełnia wymagania kryteriów PBT oraz vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Praletryna: brak danych

1R-trans Fenotryna: brak danych

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

Węglowodory, C12-C16, izoalkany, cykliczne, <2 % węglowodory aromatyczne: brak danych

Węglowodory, C11-C13, Izoalkany, <2 % węglowodory aromatyczne: 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.2013.0.21.

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.

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

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: 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



EXPEL spray na roztocza II

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 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 zatruć produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruć (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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG 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/EEG 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 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).

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.

EXPEL spray na roztocza II

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 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 2015 nr 0 poz. 882)

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 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:

H220	Skrajnie łatwopalny gaz
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
Aquatic Acute 1,	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kategoria zagrożenia 1
Aquatic Chronic 1,	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 1
Acute Tox. 3,	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4,	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
Asp. Tox. 1;	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Flam. Gas 1,	Gaz łatwopalny, kategoria zagrożenia 1
Press. Gas,	Gaz pod ciśnieniem

EXPEL spray na roztocza II

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.