



RACUMIN FOAM

Wersja 3 / PL
102000025363

1/13

Data aktualizacji: 26.05.2017
Data wydruku: 26.05.2017

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa RACUMIN FOAM
Kod produktu (UVP) 80260997

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Rodentycyd

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Bayer Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 158
02-326 Warszawa
Polska

Numer telefonu +48(0)22/572 35 00

Telefaks +48(0)22/572 36 03

Wydział Odpowiedzialny E-mail: kontakt@bayercropscience.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego +48(0)22/823 85 46 (całodobowy)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, z późniejszymi zmianami.

|| Wyroby aerozolowe łatwopalne: Kategoria 1
H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

|| Szkodliwe działanie na rozrodczość: Kategoria 1B
H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

|| Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie: Kategoria 2
H373 Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

|| Działanie drażniące na oczy: Kategoria 2
H319 Działa drażniąco na oczy.

|| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego: Kategoria 2
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie produktu zgodne z aktualnym pozwoleniem wydanym przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

Oznakowanie w zakresie dostawy/stosowania jest wymagane.



RACUMIN FOAM

Wersja 3 / PL
102000025363

2/13

Data aktualizacji: 26.05.2017
Data wydruku: 26.05.2017

Składniki stwarzające zagrożenie muszą być wymienione na etykiecie:

- Kumatetryl
- Izotridekanol etoksylogowany
- Butan
- Propan



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H319	Działa drażniąco na oczy.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/ iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
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.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Pojemnik pod ciśnieniem, ogrzanie spowoduje wzrost ciśnienia z ryzykiem rozerwania. Z powodu właściwości antywitamiны K substancji aktywnej, wchłanianie może inhibitować krzepnięcie krwi i powodować syndrom hemoragiczny.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Dyspenser aerosolowy (AE)
Kumatetryl 0,4 %

Składniki stwarzające zagrożenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

**RACUMIN FOAM**Wersja 3 / PL
102000025363

3/13

Data aktualizacji: 26.05.2017

Data wydruku: 26.05.2017

Nazwa	Nr CAS / Nr WE / Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja	Stężenie [%]
		ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	
Kumatetralyl	5836-29-3 227-424-0	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H300 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410	0,4
Izotridekanol etoksylogowany	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1 i < 3
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 1
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	> 1
Gliceryna/Glicerol	56-81-5 200-289-5	Nie sklasyfikowany	> 1

Dalsze informacje

Kumatetralyl	5836-29-3	Współczynnik M: 10 (chronic)
--------------	-----------	------------------------------

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Porady ogólne**

Usunąć z zagrożonej strefy. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób. Ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej). W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).

Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.

Kontakt ze skórą

Dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem, jeżeli to możliwe z glikolem polietylenowym 400, a następnie spłukać wodą. Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

Kontakt z oczami

Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach, potem kontynuować płukanie oczu. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.

Połknięcie

NIE prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny. Wypłukać usta.

**RACUMIN FOAM**Wersja 3 / PL
102000025363

4/13

Data aktualizacji: 26.05.2017
Data wydruku: 26.05.2017**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Objawy Jeśli doszło do połknięcia dużych ilości, mogą wystąpić następujące objawy:
stan szoku, krwotok z nosa, krwawe wymioty, ból brzucha, ból pleców
Objawy i zagrożenia odnoszą się do skutków obserwowanych po przyjęciu znaczących ilości substancji aktywnej (-ych).

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postępowanie Leczenie objawowe. Antidotum: Witamina K1. W przypadkach ostrego zatrucia mogą być stosowane typowe działania, takie jak podanie produktów krwiopochodnych lub transfuzja. Płukanie żołądka powinno być brane pod uwagę w ciągu pierwszej godziny (lub pierwszych dwóch godzin) w przypadku przyjęcia dużych dawek. Mimo to zalecane jest podanie węgla aktywowanego i siarczanu sodu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie Stosować rozproszony strumień wodny, pianę odporną na alkohol, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną W razie pożaru mogą uwalniać się: tlenek węgla (CO)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Informacja uzupełniająca Usunąć produkt z obszaru zagrożenia lub chłodzić pojemniki wodą, aby uniknąć wzrostu ciśnienia spowodowanego wysoką temperaturą. Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych. Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Środki ostrożności Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

**RACUMIN FOAM**Wersja 3 / PL
102000025363

5/13

Data aktualizacji: 26.05.2017
Data wydruku: 26.05.2017**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Metody oczyszczania Postać produktu znajdującego się w opakowaniu handlowym praktycznie uniemożliwia jego uwolnienie. Jeżeli jednak, mimo wszystko, nastąpiłoby uwolnienie większej ilości, należy zastosować następujące wskazówki. Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Zebrać i umieścić produkt w odpowiednio oznakowanym i szczelnie zamkniętym odpowiednim pojemniku.

6.4 Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania podano w sekcji 7. Informacje dotyczące indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Sposoby bezpiecznego postępowania	Nie są wymagane żadne szczególne środki ostrożności przy obchodzeniu się z zamkniętym opakowaniem/pojemnikiem; stosować się do wskazówek dotyczących obsługi. Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej	Produkt jest skrajnie łatwopalny. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Płomień lub intensywne ciepło mogą powodować gwałtowne rozerwanie opakowań. Nie stosować tego produktu przy urządzeniach elektrycznych z uwagi na możliwość krótkiego spięcia i porażenia prądem elektrycznym.
Środki higieny	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i starannie oczyścić przed powtórny użyciem. Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalone).
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	
Wymagania względem pojemników i powierzchni magazynowych	UWAGA: Aerosol znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie otwierać z użyciem siły lub wyrzucać do ognia nawet po użyciu. Nie rozpylać w kierunku ognia lub rozżarzonych przedmiotów. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Przechowywać poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
Wytyczne składowania	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Odpowiednie materiały	Aluminium z powłoką wewnętrzną

**RACUMIN FOAM**Wersja 3 / PL
102000025363

6/13

Data aktualizacji: 26.05.2017
Data wydruku: 26.05.2017**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Kumatetralyl	5836-29-3	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Gliceryna/Glicerol (frakcja wdychalna)	56-81-5	10 mg/m ³ (NDS)	06 2014	DLA POLSKI
Propan	74-98-6	1 800 mg/m ³ (NDS)	06 2014	DLA POLSKI
Butan	106-97-8	1 900 mg/m ³ (NDS)	06 2014	DLA POLSKI
Butan	106-97-8	3 000 mg/m ³ (NDSCh)	06 2014	DLA POLSKI

*OES BCS: wskaźnikowe wartości narażenia zawodowego obowiązujące wewnętrznie w Bayer AG, Crop Science Division.

8.2 Kontrola narażenia**Indywidualne środki ochrony.**

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania prosimy przestrzegać uwag podanych na etykiecie-instrukcji. W przeciwnym razie, stosować się do podanych wskazówek.

Ochrona dróg oddechowych

W przewidywanych warunkach narażenia nie jest wymagane wyposażenie ochronne dróg oddechowych. Wyposażenie ochronne dróg oddechowych powinno być stosowane wyłącznie w celu kontroli ryzyka resztkowego, podczas krótkotrwałych czynności, gdy zastosowano już wszystkie uzasadnione i możliwe środki redukcji narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub miejscowa wentylacja wywiewna. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji wyposażenia ochronnego dróg oddechowych.

Ochrona rąk

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

Uprać rękawice w razie zanieczyszczenia. Usunąć je, jeżeli są zanieczyszczone od wewnątrz, przedziurawione lub zanieczyszczenie od strony zewnętrznej nie daje się usunąć. Myć ręce często i zawsze przed jedzeniem, pić, paleniem lub korzystaniem z toalety.

Indywidualne wyposażenie ochronne nie jest zwykle wymagane.

**RACUMIN FOAM**Wersja 3 / PL
102000025363

7/13

Data aktualizacji: 26.05.2017

Data wydruku: 26.05.2017

Jeżeli jednak istnieje ryzyko niekontrolowanej ekspozycji na zawartość, to należy je rozważyć.

Materiał	Kauczuk nitylowy
Szybkość przenikania	> 480 min
Grubość rękawic	> 0,4 mm
Wskaźnik ochrony	Klasa 6
Norma	Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Ochrona oczu

Nosić okulary (zgodne z EN166, pole widzenia = 5 lub równoważne).

Ochrona skóry i ciała

Nosić standardowy kombinezon ochronny i odzież ochronną kategorii 3 typ 6.

Jeżeli istnieje ryzyko znacznej ekspozycji, należy rozważyć odzież ochronną o wyższym stopniu ochrony.

Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod kombinezon odporny na chemikalia i powinno być często czyszczone w profesjonalnej pralni.

Jeżeli kombinezon chroniący przed chemikaliami jest zachlapany, opryskany lub znacznie zabrudzony, należy go niezwłocznie oczyścić, a następnie ostrożnie zdjąć i usunąć zgodnie z zaleceniami producenta.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać	aerozol
Barwa	ciemnoniebieska
Zapach	słaby, charakterystyczny
Gęstość	ok. 0,95 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	może tworzyć mieszaninę
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Kumatetrały: log Pow: 1,5

9.2 Inne informacje Inne dane fizyko-chemiczne związane z bezpieczeństwem nie są znane.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Rozkład termiczny Trwały w normalnych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie-instrukcji.

**RACUMIN FOAM**Wersja 3 / PL
102000025363

8/13

Data aktualizacji: 26.05.2017
Data wydruku: 26.05.2017

10.4 Warunki, których należy unikać	Mróz, temperatury > 50 C i bezpośrednie działanie światła słonecznego.
10.5 Materiały niezgodne	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są spodziewane żadne produkty rozkładu w zalecanych warunkach stosowania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	ATE (Mieszaniny) (Szczur) > 2 000 mg/kg Oszacowana toksyczność ostra Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	ATE (Mieszaniny) (Szczur) > 5,0 mg/l Oszacowana toksyczność ostra Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	ATE (Mieszaniny) (Szczur) > 5 000 mg/kg Oszacowana toksyczność ostra Metoda obliczeniowa
Działanie drażniące na skórę	Brak działania drażniącego na skórę (Królik) Informacja w oparciu o właściwości poszczególnych składników.
Działanie drażniące na oczy	Drażniący oczy. (Królik) Informacja w oparciu o właściwości poszczególnych składników.
Działanie uczulające	Nie jest uczulający(-a). (Świnka morska) Informacja w oparciu o właściwości poszczególnych składników.

|| Ocena STOT Działanie toksyczne na organy docelowe – narażenie jednorazowe

Kumatetralyl: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ocena toksyczności dawki powtórzonej

Kumatetralyl spowodował(a) zahamowanie krzepnięcia krwi, które może być przyczyną zespołu krwotocznego w badaniach na zwierzętach. Toksyczne działanie substancji Kumatetralyl ma związek z właściwościami antywitaminy K.

Ocena mutagenności

Kumatetralyl nie wykazywał(a) ani działania mutagennego ani genotoksycznego w kompleksowych badaniach mutageniczności in vitro i in vivo.

Ocena rakotwórczości

Kumatetralyl nie jest uważany za rakotwórczy.

Ocena działania szkodliwego na rozrodczość

Kumatetralyl: może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Ocena toksyczności rozwojowej

Kumatetralyl nie spowodował(a) toksyczności rozwojowej w badaniach na szczurach i królikach.

|| Zagrożenie spowodowane aspiracją

|| W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**RACUMIN FOAM**Wersja 3 / PL
102000025363

9/13

Data aktualizacji: 26.05.2017
Data wydruku: 26.05.2017**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)) 53 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Wartość odnosi się do substancji aktywnej: kumatetralyl.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)) > 14 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Wartość odnosi się do substancji aktywnej: kumatetralyl.

Toksyczność dla roślin wodnych IC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)) > 18 mg/l
Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 96 h
Wartość odnosi się do substancji aktywnej: kumatetralyl.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność Kumatetralyl:
Nie ulega szybkiej biodegradacji

Koc Kumatetralyl: Koc: 453

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Kumatetralyl: Współczynnik biokoncentracji (BCF) 3 - 11
Nie ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Kumatetralyl: Umiarkowanie mobilny w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Kumatetralyl: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne Nie ma żadnych innych znaczących skutków.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt Zgodnie z obowiązującymi przepisami i jeżeli to konieczne, po konsultacji z podmiotem zarządzającym i lokalnymi władzami, produkt można oddać na składowisko odpadów lub do spalarni odpadów.

Opakowania nieoczyszczone Przed usunięciem pojemnika po aerozolu upewnić się, że jest on pusty. Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.
Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów.
Nie wykorzystywać opakowań do innych produktów.

Kod odpadu **16 05 04*** gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

**RACUMIN FOAM**Wersja 3 / PL
102000025363

10/13

Data aktualizacji: 26.05.2017
Data wydruku: 26.05.2017**Podstawy prawne**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.0.21) z późn. zm.

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 Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.2014.0.1923.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**ADR/RID/ADN**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1
14.4 Grupa pakowania	NIE DOTYCZY.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	NIE
Numer rozpoznawczy zagrożenia	NIE DOTYCZY.
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D

Ta klasyfikacja nie jest z zasady dopuszczona do transportu w zbiornikowcach w transporcie śródlądowym. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z producentem.

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ)	1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROSOLS
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1
14.4 Grupa pakowania	NIE DOTYCZY.
14.5 Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	NIE

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)	1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1
14.4 Grupa pakowania	NIE DOTYCZY.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	NIE

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz, sekcje 6 do 8 w tej karcie charakterystyki.

**RACUMIN FOAM**Wersja 3 / PL
102000025363

11/13

Data aktualizacji: 26.05.2017
Data wydruku: 26.05.2017**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 i 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.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 1451/2007 z dnia 4 grudnia 2007 r. w sprawie drugiej fazy 10-letniego programu pracy określonego w art. 16 ust. 2 dyrektywy 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów biobójczych z późn. zm.

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2015.0.1926) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi (Dz.U.2016.0.1004).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 listopada 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2014.0.1789).

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) z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2015.0.1203)

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 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 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.2015.0.882).

Oświadczenie Rządowe z dnia 12 czerwca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie dnia 9 maja 1980 r. (Dz.U.2015.0.1726)

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.2014.0.817).

**RACUMIN FOAM**Wersja 3 / PL
102000025363

12/13

Data aktualizacji: 26.05.2017
Data wydruku: 26.05.2017**Informacja uzupełniająca**

Klasyfikacja WHO: III (Lekko niebezpieczny)

Inne przepisy

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią, Dz.U.2017.0.796.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac, Dz.U.2004.200.2047 z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Tekst zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w Sekcji 3**

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne źródła:

Etykieta będąca załącznikiem do aktualnego pozwolenia wydanego przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

Skróty i akronimy

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
CAS-Nr.	Numer przypisany substancji chemicznej w Chemical Abstracts Service
ECx	Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie x% maksymalnej wartości
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
EN	Normy europejskie
EU	Unia Europejska
IATA	International Air Transport Association - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Międzynarodowy kodeks w sprawie przewozu chemikaliów luzem (Kodeks IBC)
ICx	Medialne stężenie powodujące x% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym
IMDG	International Maritime Dangerous Goods - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
LCx	Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon x% badanych zwierząt

**RACUMIN FOAM**Wersja 3 / PL
102000025363

13/13

Data aktualizacji: 26.05.2017
Data wydruku: 26.05.2017

LDx	w określonym przedziale czasowym Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LOEC/LOEL	Najniższe stężenie/poziom, przy którym pojawia się istotny efekt działania substancji toksycznej.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
Mies.	Miesiąc(e,y)
N.O.S.	Not otherwise specified – Inaczej nie określone
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie – wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe – wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.
NOEC/NOEL	Stężenie/poziom bez obserwowanego działania
Nr WE	Numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances) lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
TWA	Średnia ważona w czasie
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
WHO	Światowa Organizacja Zdrowia

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 instrukcje użytkownika, ale ich 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.

Powód aktualizacji: Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń. Sekcja 3: Skład/ informacja o składnikach. Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy. Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.

Ostatnio wprowadzone zmiany są zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.