



RACUMIN FOAM

Wersja 2 / PL
102000025363

1/14

Data aktualizacji: 03.12.2015

Data wydruku: 03.12.2015

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/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, Insektycyd

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

Fax +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 aerosol.

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

2.2 Elementy oznakowania

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

Oznakowanie w zakresie dostawy/stosowania jest wymagane.

Składniki stwarzające zagrożenie muszą być wymienione na etykiecie:

- Kumatetryl
- Izotridekanol etoksylogowany
- Butan
- Propan

RACUMIN FOAMWersja 2 / PL
102000025363

2/14

Data aktualizacji: 03.12.2015

Data wydruku: 03.12.2015

**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/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
 P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
 P251 Pojemnik pod ciśnieniem. 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 antywitminy K substancji aktywnej, wchłanianie może inhibitować krzepnięcie krwi i powodować syndrom hemoragiczny.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2 Mieszanki****Charakterystyka chemiczna**

Dyspenser aerosolowy (AE)
 Kumatetralyl 0,4 %

Składniki stwarzające zagrożenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Nazwa	Nr CAS / Nr WE / Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja	Stężenie [%]
		Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008	
Kumatetralyl	5836-29-3 227-424-0	Acute Tox. 1, H330 Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H310 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	0,4
Izotridekanol etoksylogowany	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1 i < 3

**RACUMIN FOAM**Wersja 2 / PL
102000025363

3/14

Data aktualizacji: 03.12.2015

Data wydruku: 03.12.2015

Gliceryna / Glicerol	56-81-5 200-289-5	Nie sklasyfikowany	> 1
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	> 1
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 1

Dalsze informacje

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 przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż 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

Wypłukać usta. Wywołać wymioty tylko jeżeli: 1. poszkodowany jest całkowicie przytomny, 2. nie ma dostępu do pomocy medycznej, 3. w przypadku połknięcia większej ilości (więcej niż jeden łyk) i 4. spożycie nastąpiło w czasie krótszym niż 1 godzina. (Wymioty nie mogą dostać się do dróg oddechowych). Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.

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).



RACUMIN FOAM

Wersja 2 / PL
102000025363

4/14

Data aktualizacji: 03.12.2015
Data wydruku: 03.12.2015

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

Pierwsza pomoc	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 mgłą wodną, pianę alkoholoodporną, 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

Specjalny sprzęt ochronny 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 przedostania się wody gaśniczej do sieci wodnej lub kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Środki ostrożności	Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami. Stosować środki ochrony indywidualnej. 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 2 / PL
102000025363

5/14

Data aktualizacji: 03.12.2015

Data wydruku: 03.12.2015

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 znajdują się w sekcji 7.
Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8.
Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w sekcji 13.

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

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Produkt jest skrajnie łatwopalny. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. 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 powtórным 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 pomieszczeń 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 i chłodnym pomieszczeniu wyposażonym w wentylację ogólną. 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 lakierowanym wnętrzem

**RACUMIN FOAM**Wersja 2 / PL
102000025363

6/14

Data aktualizacji: 03.12.2015

Data wydruku: 03.12.2015

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 CropScience.

8.2 Kontrola narażenia**Indywidualny sprzęt ochronny**

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 są wymagane środki ochrony indywidualnej dróg oddechowych. Środki ochrony dróg oddechowych powinny 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 środków ochrony dróg oddechowych.

Ochrona rąk

Podczas stosowania aerozolu nie jest wymagany sprzęt ochronny indywidualnej. Jednak, jeżeli istnieje ryzyko niekontrolowanego uwolnienia zawartości, należy mieć na uwadze co następuje. 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

**RACUMIN FOAM**Wersja 2 / PL
102000025363

7/14

Data aktualizacji: 03.12.2015

Data wydruku: 03.12.2015

ręce często i zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.
Sprzęt ochronny indywidualnej nie jest wymagany. Jeżeli jednak istnieje ryzyko niekontrolowanego uwolnienia zawartości, należy go wziąć pod uwagę.

Materiał	Kauczuk nitylowy
Szybkość przenikania	> 480 min
Grubość rękawic	> 0,4 mm
Dyrektywa	Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

Ochrona oczu

Podczas stosowania aerozolu nie jest wymagany sprzęt ochronny indywidualnej. Jednak, jeżeli istnieje ryzyko niekontrolowanego uwolnienia zawartości, należy mieć na uwadze co następuje.
Nosić okulary (zgodne z EN166, pole widzenia = 5 lub równoważne).

Ochrona skóry i ciała

Podczas stosowania aerozolu nie jest wymagany sprzęt ochronny indywidualnej. Jednak, jeżeli istnieje ryzyko niekontrolowanego uwolnienia zawartości, należy mieć na uwadze co następuje.
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.

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 zalecanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

**RACUMIN FOAM**Wersja 2 / PL
102000025363

8/14

Data aktualizacji: 03.12.2015

Data wydruku: 03.12.2015

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie-instrukcji.
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 doustna	ATE (szczur) > 2 000 mg/kg ATE - Oszacowana toksyczność ostra Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra inhalacyjna	ATE (szczur) > 5,0 mg/l ATE - Oszacowana toksyczność ostra Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra skórna	ATE (szczur) > 5 000 mg/kg ATE - 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 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 nie jest uważany za działający szkodliwie na rozrodczość przy poziomach dawek nieszkodliwych dla matek.

Ocena toksyczności rozwojowej

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

**RACUMIN FOAM**Wersja 2 / PL
102000025363

9/14

Data aktualizacji: 03.12.2015

Data wydruku: 03.12.2015

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)) 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 trwałości, zdolności do bioakumulacji i toksyczności (PBT) oraz bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do bioakumulacji (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.

**RACUMIN FOAM**Wersja 2 / PL
102000025363

10/14

Data aktualizacji: 03.12.2015

Data wydruku: 03.12.2015

||**Kod odpadu**

Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów.
Nie wykorzystywać opakowań do innych produktów.

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

|| 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.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 4 września 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej, Dz.U.2014.0.1413.

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 opakowaniowa	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 opakowaniowa	NIE DOTYCZY.
14.5 Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	NIE

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)	1950
---------------------------	-------------



RACUMIN FOAM

Wersja 2 / PL
102000025363

11/14

Data aktualizacji: 03.12.2015

Data wydruku: 03.12.2015

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie	2.1
14.4 Grupa opakowaniowa	NIE DOTYCZY.
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 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).

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

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 19 września 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruc (Dz.U.2014.0.1573).

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 dyrektywę 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.



RACUMIN FOAM

Wersja 2 / PL
102000025363

12/14

Data aktualizacji: 03.12.2015
Data wydruku: 03.12.2015

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).

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: III (Lekko niebezpieczny)

Inne przepisy

Pracownicy młodociani nie mogą wykonywać żadnych prac, w których byliby narażeni na szkodliwe działanie tego produktu (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 5 czerwca 2015 r. zmieniające rozporządzenie 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

Inne źródła

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie 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
CAS-Nr.	Numer przypisany substancji chemicznej w Chemical Abstracts Service

**RACUMIN FOAM**

13/14

Wersja 2 / PL
102000025363Data aktualizacji: 03.12.2015
Data wydruku: 03.12.2015

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 w określonym przedziale czasowym
LDx	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 czasu
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
WHO	Światowa Organizacja Zdrowia



RACUMIN FOAM

Wersja 2 / PL
102000025363

14/14

Data aktualizacji: 03.12.2015

Data wydruku: 03.12.2015

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 8: Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

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