



AIR LIMON



Wersja: 1 Datę sporządzenia: 13/06/2015

Data wydania: 13/06/2015

**SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU: AIR LIMON

1.2 **ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA:**  
**Zastosowanie (główne funkcje techniczne):** [X] Przemysłowe [X] Profesjonalne [ ] Konsumenckie  
 Środek do konserwacji i czyszczący przeznaczony do innych zastosowań przemysłowych i profesjonalnych.  
**Zastosowania odradzane:**  
 Ten produkt nie jest zalecany do dowolnego użycia w sektorach zastosowania przemysłowego, profesjonalnego lub konsumenckiego, innego niż wcześniej wymienione jako "Istotne zidentyfikowane zastosowania". W przypadku, gdy jego zastosowanie nie jest tutaj wyjaśnione, prosimy o kontakt z producentem tej karty charakterystyki.  
**Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania, Załącznik XVII Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006:**  
 # Nieograniczony.

1.3 **DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:**  
 PROECO QUÍMICAS, S.L.  
 c/ Can Perich 11 - Pol. Ind. Can Clapers - E-08181 - Sentmenat (Barcelona)  
 Telefon: +34 93 7150402 - Fax: +34 93 7150575  
**Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:**  
 proeco@proecoquimicas.eu

1.4 **NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:** +34 93 7150402 (9:00-15:00 h.) (godziny pracy)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZA GROZEŃ**

2.1 **KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:**  
 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008~487/2013 (CLP):  
 UWAGA: Eye Irrit. 2:H319

Klasa zagrożenia	Klasyfikacja mieszaniny	Kat.	Drogi narażenia	Organy dotknięte	Skutki
<b>Fizykochemiczne:</b> Niesklasyfikowany	Eye Irrit. 2:H319	Cat.2	Oczy	Oczy	Podrażnienie
<b>Zdrowie człowieka:</b> 					
<b>Środowisko:</b> Niesklasyfikowany					

Pełną listę zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia przedstawiono w sekcji 16.

2.2 **ELEMENTY OZNAKOWANIA:**



Produkt oznakowany jest hasłem ostrzegawczym UWAGA zgodnie z Rozporządzeniem Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008~605/2014 (CLP)

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H319 Działa drażniąco na oczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P102 Chronić przed dziećmi.

P280A Stosować ochronę oczu.

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.

**Informacje uzupełniające:**

EUD011

Nie spożywać.

**Składniki niebezpieczne:**

Nie.

2.3 **INNE ZAGROŻENIA:**  
 Zagrożenia, które nie zostały wzięte pod uwagę przy klasyfikacji, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń mieszanini:  
**Inne właściwości fizykochemiczne:** Nieszczęśliwe przypadki nie są znane.  
**Inne zagrożenia i niekorzystne skutki dla zdrowia człowieka:** Nieszczęśliwe przypadki nie są znane.  
**Inne szkodliwe skutki dla środowiska:** # Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.



AIR LIMON



## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH


3.1 **SUBSTANCJE:**  
Nie dotyczy (mieszanina).

3.2 **MIESZANINY:**  
Ten produkt jest mieszanina.  
**Opis chemiczny:**  
Rozpuszczalny chemikaliów w środowisku wodnym.

**SUBSTANCJE STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE:**  
Substancje, które zawartością procentową przekraczają wartość dopuszczalną:

 1 < 2 % **Alkohol tridecyłowy etoksiloitu**  
CAS: 24938-91-8 , List No. 607-463-3  
CLP: Niebezpieczeństwo: Eye Dam. 1:H318

Klasyfikacja własna

 < 0,015 % **(R)-p-menta-1,8-dien**  
CAS: 5989-27-5 , EC: 227-813-5  
CLP: Niebezpieczeństwo: Flam. Liq. 3:H226 | Skin Irrit. 2:H315 | Skin Sens. 1:H317 | Asp. Tox. 1:H304 | Aquatic Acute 1:H400 | Aquatic Chronic 1:H410

Indeks nr. 601-029-00-7  
< Autoclificada

**Zanieczyszczenia:**  
Nie zawiera innych składników ani zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na klasyfikację produktu.

**Stabilizatory:**  
Brak

**Odniesienia do innych sekcji:**  
Obszerniejsza informacja o niebezpiecznych składnikach znajduje się w podrozdziałach: 8, 11, 12 i 16.

**SUBSTANCJE WZBUDZAJĄCE SZCZEGÓLNE DUŻE OBAWY (SVHC):**  
Zaktualizowana lista ECHA 17/12/2014.

**Substancje SVHC podlegające autoryzacji, zawarte w Załączniku XIV Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006:**

Brak

**Substancje SVHC kandydat do włączenia do Załącznika XIV Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006:**

Brak

**SUBSTANCJE TRWAŁE, ZDOLNE DO BIOAKUMULACJI I TOKSYCZNE LUB BARDZO TRWAŁE O BARDZO DUŻEJ ZDOLNOŚCI DO BIOKUMULACJI:**  
Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.



AIR LIMON

**SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY I NAJWAŻNIEJSZE NATYCHMIASTOWE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:**

4.2



Objawy mogą ujawnić się po ekspozycji, dlatego też, w przypadku bezpośredniego narażenia na działanie produktu, w razie wątpliwości, albo gdy utrzymują się objawy złego samopoczucia, należy wezwać pomoc medyczną. W żadnym wypadku nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku, gdy istnieje możliwość ekspozycji, osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę i stosować zalecaną indywidualną odzież ochronną. Używać rękawice ochronne przy udzielaniu pierwszej pomocy.

Drogi narażenia	Natychmiastowe i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Opis środków pierwszej pomocy
<u>Inhalacja:</u>	Zwykle nie powoduje objawów.	Poszkodowanego usunąć ze strefy zagrożenia i umieścić na świeżym powietrzu. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku rozpocząć sztuczne oddychanie. Przy utracie przytomności zastosować stabilne położenie boczne. Poszkodowanego okryć. Powinien on być okryty w czasie oczekiwania na pomoc lekarską.
<u>Skóra:</u>	Kontakt ze skórą może spowodować lekkie zaczerwienienie.	Rozebrać się z zanieczyszczonego ubrania. Dokładnie wymyć zanieczyszczone miejsca przy użyciu dużej ilości zimnej lub letniej wody i mydła o neutralnym pH, lub innego produktu odpowiedniego do czyszczenia skóry.
<u>Oczy:</u> 	W kontakcie z oczami powoduje zaczerwienienie i ból.	Usunąć soczewki kontaktowe. Wymyć oczy, płuczając je dużą ilością czystej i świeżej wody przez 15 minut, przytrzymując rozwarłe powieki, do momentu, gdy zmniejszy się podrażnienie. Natychmiast udać się do lekarza specjalisty.
<u>Połknięcie:</u>	W przypadku połknięcia może spowodować podrażnienie jamy ustnej, gardła i przełyku.	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza i pokaz opakowanie lub etykietę. Nie należy wywoływać wymiotów z powodu ryzyka zanieczyszczenia płuc. Niedomagający nie powinien podejmować żadnych wysiłków ale odpoczywać.

**4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA:**

Uwagi dla lekarza: Urazy błon śluzowych jelit spowodowane przez detergenty i aktywność powierzchniową są nieodwracalne. Nie spowodować wymioty, tylko wykonać płukanie żołądka po dodaniu dimethicone (substancji przeciwpiantowórczej).

Odrutki i przeciwwskazania: Nie jest znane właściwe antidotum.

**SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Nie jest paliwem.

**5.1 ŚRODKI GAŚNICZE:**

W przypadku pożaru otoczenia są dozwolone wszystkie środki gaszące.

**5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ**

Nie dotyczy.

**5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:**

Specjalne wyposażenie ochronne: W zależności od wielkości pożaru, może okazać się niezbędne użycie ubrań termicznych, niezależnego aparatu oddechowego, rękawic, okularów zabezpieczających lub masek na twarz i butów. Jeśli sprzęt ochrony przeciwpożarowej nie jest dostępny lub nie można go użyć, należy gasić pożar z miejsca zabezpieczonego lub z bezpiecznej odległości. Norma EN469 zapewnia podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych.

Dodatkowe informacje: Schładzać wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki znajdujące się blisko źródła ciepła lub ognia. Należy brać pod uwagę kierunek wiatru. Uważać, by produkty użyte do gaszenia pożaru nie dostały się do odpływu wody, kanałów ściekowych lub ścieków wodnych.

**SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:**

Należy unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Należy unikać wdychania oparów. Osoby bez zabezpieczenia utrzymać w pozycji przeciwnej do kierunku wiatru.

**6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:**

Należy unikać zanieczyszczenia odpływu wody, wód powierzchniowych lub podziemnych, podobnie jak gruntu. W przypadku rozlania produktu na dużą skalę lub zanieczyszczenia jezior, rzek lub kanałów ściekowych, należy poinformować odpowiednie władze, zgodnie z ustawodawstwem lokalnym.

**6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA:**

Zebrać wyciek za pomocą materiału chłonnego (trociny, ziemia, piasek, wermikulit, diatoni, itp.). Zabezpieczyć resztki w zamkniętym pojemniku.

**6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:**

Aby uzyskać więcej informacji w przypadku zagrożeń patrz punkt 1.

Aby uzyskać informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.

W celu późniejszej eliminacji resztek należy zastosować się do zaleceń z podrozdziału 13.



AIR LIMON



## SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:  
 Spełniać wymogi obowiązujących przepisów w zakresie zapobiegania wypadkom w miejscu pracy.  
Ogólne zalecenia:  
 Unikać wszelkiego rodzaju rozlania lub wycieku. Nie pozostawiać otwartych pojemników.  
Wskazówki, aby zapobiec ryzyku pożaru czy eksplozji:  
 Produkt nie może się zapalić lub wybuchnąć, nie poddaje się reakcji spalania przez tlen z powietrza, więc to nie jest objęte zakresem Dyrektywy 94/9/WE w sprawie urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Szczegółne wymogi dla instalacji elektrycznych w pomieszczeniach o dużym ryzyku pożaru lub wybuchu, nie mają również zastosowanie.  
Zalecenia w celu uniknięcia ryzyka toksykologicznego:  
 Podczas obchodzenia się z produktem nie wolno jeść, pić ani palić. Po jego użyciu należy umyć ręce wodą z mydłem. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.  
Zalecenia przy zapobieganiu skażenia środowiska:  
 Nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Gdy wyciek jest przypadkowy zastosować się do instrukcji zawartych w paragrafie 6.
- 7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI:  
 Zabronić wchodzenia osobom nieupoważnionym. Chronić przed dziećmi. Jeśli jest to możliwe, unikać promieni słonecznych. W celu uniknięcia rozlewów, pojemniki, po otwarciu, muszą zostać starannie zamknięte i umieszczone w pozycji pionowej. Dalsze informacje patrz: paragraf 10.  
Rodzaj magazynu : Zgodny z obowiązującymi rozporządzeniami.  
Temperatura przechowywania : minim: 5. °C, maks: 40. °C (zalecana).  
Substancje których należy unikać:  
 Nie przechowywać razem z czynnikami redukującymi, czynnikami rdzewnymi, kwasami, zasadami.  
Rodzaj opakowania:  
 Zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami.  
Zakresy ilości (Seveso III): -)Dyrektywa 96/82/WE~2003/105/WE:  
 Nie dotyczy.
- 7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE:  
 Nie przewidziano żadnych specjalnych zaleceń dotyczących stosowania niniejszego produktu poza powyżej opisanymi.



AIR LIMON

**SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

8.1

**PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI:**

Jeżeli produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, może być konieczny osobisty nadzór środowiska pracy lub nadzór biologiczny w celu określenia stopnia skuteczności wentylacji lub innych sposobów kontroli i/lub określenia potrzeby zastosowania środków ochrony dróg oddechowych. W zakresie metod dotyczących oceny narażenia na działanie czynników chemicznych poprzez inhalację, należy odnieść się do normy EN689, EN14042 i EN482 oraz do krajowych dokumentów zawierających wytyczne dotyczące sposobów oznaczania substancji niebezpiecznych.

**WARTOŚCI GRANICZNE NARAŻENIA :**

Nie ustalono.

**DOPUSZCZALNE WARTOŚCI BIOLOGICZNE:**

Nie ustalono

**POCHODNY POZIOM NIEPOWODUJĄCY ZMIAN (DNEL):**

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) jest to poziom ekspozycji oszacowany jako bezpieczny poziom narażenia, według danych dotyczących toksyczności, uzyskanych zgodnie z właściwymi wytycznymi, stosownie do obowiązków nałożonych w ramach REACH. Wartość DNEL może różnić się od wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS) dla tej samej substancji chemicznej. Wartości NDS mogą być zalecone przez konkretną firmę, przez rządowy organ regulacyjny lub organizację ekspertów. Pomimo, że wartości NDS uważa się za nieszkodliwe dla zdrowia, uzyskane są w procesie innym niż wskazany w rozporządzeniu REACH.

**Pochodny poziom niepowodujący zmian u pracowników:**

- Efekty ogólnoustrojowe, ostre i przewlekłe:

Niedostępne (sin datos de registro REACH).

**DNEL Inhalacja**

mg/m3

**DNEL Przez. skórę**

mg/kg bw/d

**DNEL Doustnie**

mg/kg bw/d

-

-

-

-

-

-

**Pochodny poziom niepowodujący zmian u pracowników:**

- Efekty miejscowe, ostre i przewlekłe:

Niedostępne (sin datos de registro REACH).

**DNEL Inhalacja**

mg/m3

**DNEL Przez. skórę**

mg/cm2

**DNEL Oczy**

mg/cm2

-

-

-

-

-

-

**Pochodny poziom niepowodujący zmian u ogółu ludności:**

Nie dotyczy (produkt do stosowanie profesjonalny lub przemysłowy).



AIR LIMON

PRZEWIDYWANE STEŻENIE BEZ WPŁYWU (PNEC):Przewidywane stężenie bez wpływu na organizmy wodne:

- Wody słodkie, środowisko morskie i sporadyczne zrzuty:  
Niedostępne (sin datos de registro REACH).

PNEC Świeża woda

mg/l

-

PNEC Wody morskiej

mg/l

-

PNEC Przerwany

mg/l

-

- Oczyszczalnie ścieków (STP) i słodkowodne i morskie osady:

Niedostępne (sin datos de registro REACH).

PNEC STP

mg/l

-

PNEC Osady

mg/kg dry weight

-

PNEC Osady

mg/kg dry weight

-

Przewidywane stężenie bez wpływu na organizmy lądowe:

- Powietrze, gleby i efekty na organizmy żywe:

Niedostępne (sin datos de registro REACH).

PNEC Powietrzemg/m<sup>3</sup>

-

PNEC Gleby

mg/kg dry weight

-

PNEC Doustnie

mg/kg bw/d

-

8.2

KONTROLA NARAŻENIA:ZABEZPIECZENIA RODZAJU TECHNICZNEGO:

Zapewnić odpowiednią wentylację. W tym celu należy zastosować dobrą wentylację miejscową i dysponować dobrym ogólnym systemem wietrzenia.

Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania oparów.

Ochrona oczu i twarzy: W pobliżu miejsca pracy zalecane jest umieszczanie kranów, fontann do mycia oczu lub stoików zawierających czystą wodę.

Ochrona rąk i skóry: Zaleca się zainstalować kranu lub inne źródła czystej wody w pobliżu obszaru roboczego. Stosowanie kremów ochronnych może pomóc w zabezpieczeniu nieosłoniętych fragmentów skóry. Nie należy stosować kremów ochronnych, gdy skóra znajdzie się w bezpośrednim kontakcie z produktem.

KONTROLA NARAŻENIA W MIEJSCU PRACY: Dyrektywa 89/686/EWG~96/58/EG (Dz.U. nr.259/2005 poz.2173):

Jako ogólny środek zapobiegawczy dotyczący bezpieczeństwa i higieny w środowisku pracy, zaleca się stosowanie podstawowej osobistej odzieży ochronnej z odpowiednim oznakowaniem CE. Dla uzyskania więcej informacji na temat środków ochrony indywidualnej (przechowywania, użytkowania, czyszczenia, konserwacji, typu i cech odzieży, klasy ochrony, oznaczenia, kategorii, norm CEN, itp.), należy skonsultować prospekty udostępniane przez producentów środków ochrony indywidualnej.

Maska:

Nie.

Okulary:

Zalecany.

Oszłona twarzy:

Nie.

Rękawice:

Zalecany.

Buty:

Nie.

Fartuch:

Nie.

Kombinezon:

Nie.

Zagrożenia termiczne:

# Nie dotyczy (produkt jest stosowany w temperaturze pokojowej).

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:

Unikać jakiegokolwiek przedostania się produktu do środowiska. Unikać wypuszczania do atmosfery.

Rozlanie na ziemi: Unikać przenikania do gruntu.

Włanie do wody: Nie należy dopuścić by produkt przedostał się do odpływu wody, kanału ściekowego ani do ścieków wodnych.

Wypuszczenie do atmosfery: Ze względu na lotność, w czasie obsługi lub użytkowania może dochodzić do emisji do powietrza. Unikać wypuszczania do atmosfery.



AIR LIMON

**SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:**Wygląd

- Postać fizyczna : Płynny.
- Barwa : Bezbarwny.
- Zapach : Aromatyczny.
- Próg zapachu : Niedostępne (mieszanka).

Wartość pH

- pH : 6.5 ± 1. 10 g/l w 20°C

Zamiana stanu

- Temperatura topnienia : Niedostępne
- Temperatura wrzenia : Niedostępne

Gęstość

- Gęstość względna : 0.997 w 20/4°C (wody=1)

Stabilność

- Temperatura rozkładu : Niedostępne

Lepkość:

- Lepkość (czas przepływu) : Niedostępne

Lotność:

- Ciśnienie pary : Niedostępne

Rozpuszczalność(e)

- Rozpuszczalność w wodzie: : Mieszalny.
- Rozpuszczalność w tłuszczach i olejach: : Niedostępne

Palność:

- Temperatura zapłonu : Nie jest paliwem.
- Temperatura samozapłonu : Nie dotyczy (nie paliwo).

Właściwości wybuchowe:

Niedostępne.

Właściwości utleniające:

Produkt nie klasyfikowany jako mający właściwości utleniające.

**9.2 INNE INFORMACJE:**

- Nielotne : 6. % Ciężaru
- LZO (dostawa) : 0.2 g/l

Wartości wskazane, nie zawsze pokrywają się ze specyfikacją produktu. Dane odpowiadające specyfikacji produktu można znaleźć w arkuszu danych tego samego produktu. Więcej informacji na temat właściwości fizycznych i chemicznych związanych z bezpieczeństwem i ochroną środowiska naturalnego można znaleźć w paragrafach 7 i 12.

**SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 REAKTYWNOŚĆ:**Korozyjności na metale: Nie powoduje korozji metali.Właściwości piroforyczne: Nie jest piroforyczną.**10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA:**

Trwały przy zachowaniu zalecanych warunków użytkowania i przechowywania.

**10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI:**

Możliwa niebezpieczna reakcja z czynnikami rdzewnymi, kwasami, zasadami.

**10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:**Światło: Jeśli jest to możliwe, unikać promieni słonecznych.Powietrze: Nie dotyczy.Ciśnienie: Nie dotyczy.Wstrząsy: Nie dotyczy.**10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE:**

Nie przechowywać razem z czynnikami redukującymi, czynnikami rdzewnymi, kwasami, zasadami.

**10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:**

W wyniku rozpadu termicznego, mogą powstać niebezpieczne produkty.



AIR LIMON



## SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Brak eksperymentalnych danych toksykologicznych preparatu jako takiego. Klasyfikacja toksykologiczne dla tej mieszanki była wykonywana przez użycie umownej metody kalkulacji Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008~487/2013 (CLP).

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH:TOKSYCZNOŚĆ OSTRA:

Dawka i stężenie śmiertelne  
poszczególnych składników :  
(R)-p-menta-1,8-dien

DL50 (OECD 401)  
mg/kg doustnie  
5600. Szczur

DL50 (OECD 402)  
mg/kg przez. skórę  
> 2000. Królik

CL50 (OECD 403)  
mg/m3.4h inhalacja

Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego

Niedostępne

Najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego

Niedostępne

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWDOPODOBNYCH DRÓG NARAŻENIA: Toksyczność ostra:

Drogi narażenia	Toksyczność ostra	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione
<u>Wdychanie:</u> Niesklasyfikowany	ETA > 20000 mg/m3	-	# Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności inhalacyjnej (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Skóra:</u> Niesklasyfikowany	ETA > 2000 mg/kg	-	# Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Oczy:</u> Niesklasyfikowany	Niedostępne	-	# Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności w kontakcie z oczami (brak danych).
<u>Połknięcie:</u> Niesklasyfikowany	ETA > 5000 mg/kg	-	# Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności po połknięciu (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

KOROZJI / PODRAŻNIENIA / UCZULENIE :

Klasa zagrożenia	Organy dotknięte	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione
<u>Korozji/drażniące układ oddechowy:</u> Niesklasyfikowany	-	-	# Nie jest sklasyfikowany jako produkt żrący lub drażniący drogi oddechowe (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Korozji/drażniące na skórę:</u> Niesklasyfikowany	-	-	# Nie jest sklasyfikowany jako produkt żrący lub drażniący w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Szkoda/działanie drażniące na oczy:</u> 	Oczy 	Cat.2	# <b>PRODUKT DRAŻNIĄCY:</b> Działa drażniąco na oczy.
<u>Uczulającego drogi oddechowe:</u> Niesklasyfikowany	-	-	# Nie jest sklasyfikowany jako produkt uczulający przez drogi oddechowe (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
<u>Działanie uczulające na skórę:</u> Niesklasyfikowany	-	-	# Nie jest sklasyfikowany jako produkt uczulający w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

NIEBEZPIECZEŃSTWO ASPIRACJI:

Klasa zagrożenia	Organy dotknięte	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione
<u>Niebezpieczeństwo aspiracji:</u> Niesklasyfikowany	-	-	# Nie jest sklasyfikowany jako produkt niebezpieczny przy wdychaniu (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (STOT): Narażenie jednorazowe (SE) i/lub Narażenie powtarzane (RE):

# Nie jest sklasyfikowany jako produkt o działaniu toksycznym na narządy docelowe (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

EFEKTY CMR:

Rakotwórczość: Nie jest uważany za czynnik rakotwórczy.

Genotoksyczność: Nie stwierdzono działania mutagennego produktu.

Toksyczność na układ rozrodczy: Nie jest szkodliwy na system rozrodczy. Nie jest szkodliwy przy rozwoju płodu.

Skutki w okresie laktacji: Nie klasyfikowany jako substancja niebezpieczna dla dzieci karmionych piersią.





AIR LIMON



## SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych eksperymentalnych na temat szkodliwości ekologicznej preparatu jako takiego. Klasyfikacja ekotoksykologiczne dla tej mieszanki była wykonywana przez użycie umownej metody kalkulacji Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008-487/2013 (CLP).

12.1 TOKSYCZNOŚĆ:

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego  
poszczególnych składników :  
(R)-p-menta-1,8-dien

CL50 (OECD 203)  
mg/L96godziny  
0.72 Ryby

CE50 (OECD 202)  
mg/L48godziny  
0.69 Dafnia

CE50 (OECD 201)  
mg/L72godziny  
150. Glony

Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego (stężenie)

Niedostępne

Najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego (stężenie)

Niedostępne

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:

Biodegradacja: Środek powierzchniowo środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie odpowiadają kryteriom podatności na biodegradację zgodnie z Dyrektywą 648/2004/WE dotyczącą detergentów: Ostateczna biodegradacja tlenowa > 60% w ciągu 28 dni. Dane potwierdzające tę informację zostały przekazane do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Biodegradacja tlenowej  
poszczególnych składników :  
Alkohol tridecyłowy etoksiloitu  
(R)-p-menta-1,8-dien

DQO  
mgO<sub>2</sub>/g  
3288.

%DBO/DQO  
5 days 14 days 28 days  
~ 80.

Biodegradacja  
Niedostępne  
Nie jest łatwo

Hydroliza: Niedostępne.

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIODOKUMULACJI:

Niedostępne.

Bioakumulacji  
poszczególnych składników :  
Alkohol tridecyłowy etoksiloitu  
(R)-p-menta-1,8-dien

logPow  
4.38

BCF  
L/kg  
361. (obliczony)

Potencjał  
Niedostępne  
Wysoki

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE:

Niedostępne.

12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I MPMB: Załącznika XIII Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (Dz.U.nr.215/2007 poz.msds.cs)

Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/MPvB.

12.6 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA:

Zdolność do niszczenia warstwy ozonowej: Niedostępne.

Zdolność do tworzenia ozonu na drodze reakcji fotochemicznych: Niedostępne.

Zdolność do powodowania efektu globalnego ocieplenia: Niedostępne.

Zdolność do zaburzenia gospodarki hormonalnej: Niedostępne.



AIR LIMON



### SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- 13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW: Dyrektywa 2008/98/WE (Dz.U. nr.62/2001 poz.628):  
Należy podjąć wszystkie niezbędne środki, by maksymalnie wykluczyć powstawanie resztek. Przeanalizować możliwe metody ponownego ich uzdatnienia lub przetworzenia. Nie wylewać do odpływu wody i do środowiska naturalnego. Resztki należy wyeliminować w autoryzowanym punkcie zbioru odpadów. Resztki należy traktować i eliminować zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem lokalnym/narodowym. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.
- Eliminowanie pustych opakowań: Dyrektywa 94/62/EWG~2005/20/WE (Dz.U. nr.63/2001 poz.638):  
Puste pojemniki i opakowania należy zniszczyć zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem lokalnym/narodowym. Klasyfikacja opakowania jako niebezpiecznych odpadów będzie zależała od stopnia opróżnienia jego samego, oraz od posiadacza pozostałości odpowiedzialnego za jego klasyfikację, zgodnie z rozdziałem 15 01 2000/532/WE, i przekazywanie do odpowiedniego miejsca docelowego. Pojemniki i opakowania zanieczyszczone muszą być zniszczone w taki sam sposób jak produkt.
- Postępowanie w celu unieszkodliwienia lub zniszczenia produktu:  
Wysypisko autoryzowane i przy zachowaniu norm administracji lokalnej.



AIR LIMON

**SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

14.1	<b>NUMER UN (NUMER ONZ):</b> Nie dotyczy
14.2	<b>PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:</b> Nie dotyczy
14.3 14.4	<b>KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE I GRUPA PAKOWANIA:</b>  <a href="#">Transport drogowy (ADR 2015) i</a> <a href="#">Transport kolejowy (RID 2015):</a> Nieregulowane  <a href="#">Transport morski (IMDG 36-12):</a> Nieregulowane  <a href="#">Transport lotniczy (ICAO/IATA 2014):</a> Nieregulowane  <a href="#">Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN):</a> Nieregulowane
14.5	<b>ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:</b> Nie dotyczy (nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska).
14.6	<b>SPECJALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:</b> Upewnij się, że osoby transportujące produkt wiedzą, co zrobić w razie wypadku lub rozlania. Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo i bezpieczne.
14.7	<b>TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC:</b> Nie dotyczy.

**SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

15.1	<b>WE PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE:</b> Przepisy dotyczące tego produktu ogólnie wymienione są w tej karcie charakterystyki.  <a href="#">Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania:</a> Patrz rozdział 1.2  <a href="#">Kontrola zagrożeń związanych z poważnymi wypadkami (Seveso III):</a> Patrz rozdział 7.2  <a href="#">Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie:</a> Nie dotyczy (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).  <a href="#">Przepisy dotyczące zamknięć utrudniających otwarcie przez dzieci:</a> Nie dotyczy (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).  <a href="#">Legislación específica sobre detergentes:</a> Odnosi się do: Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004–907/2006 w sprawie detergentów. Zawiera powierzchniowo czynne niejonowych < 5 %, perfumy < 5 %, LIMONENE. Nie połykać.  <b>NNE ZARZĄDZENIA:</b> Niedostępne
15.2	<b>OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO:</b> Nie dotyczy (mieszanina).



AIR LIMON



## SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

16.1 TEKST OBJAŚNIAJĄCY FRAZĘ I ZNAKI W PODROZDZIALE 2 I/LUB 3:  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008–487/2013 (CLP), Załącznik III:  
 H226 Łatwopalna ciecz i pary. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

DORADZTWO W ZAKRESIE SZKOLEŃ:

Zaleca się, aby z wszystkimi pracownikami stosującymi ten produkt zostało przeprowadzone podstawowe szkolenie w zakresie norm BHP, w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji kart charakterystyki i oznakowania produktów.

ODNIESIENIA DO KLUCZOWEJ LITERATURY I ŹRÓDEŁ DANYCH:

· Europejska Agencja Chemikaliów: ECHA, <http://echa.europa.eu/>  
 · Dostęp do Prawa Unii Europejskiej, <http://eur-lex.europa.eu/>

WYKAZ SKRÓTÓW I AKRONIMÓW:

Wykaz skrótów i akronimów, które mogą być użyte (choć nie są niezbędnie stosowane) w tej karcie charakterystyki:

- REACH: Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
- DSD: Dyrektywą substancje niebezpieczne.
- DPD: Dyrektywą preparaty niebezpieczne.
- GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów z Organizacją narodów zjednoczonych (ONZ).
- CLP: Rozporządzenia europejskiego w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- EINECS: Europejski spis istniejących substancji chemicznych.
- ELINCS: Europejskim wykazie notyfikowanych substancji chemicznych.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
- UVCB: Substancja ma złożony skład nieznanym lub zmiennym, produkty reakcji kompleks lub materiały biologiczne.
- SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.
- PBT: Substancje trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności.
- vPvB: Substancje bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji.
- VOC: Lotne związki organiczne (LZO).
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian (derived no-effect level) (REACH).
- PNEC: Przewidywane stężenie bez wpływu (predicted no-effect concentration) (REACH).
- LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent.
- LC50: Stężenie śmiertelna, 50 procent.
- ONU: Organizacja narodów zjednoczonych.
- ADR: Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- RID: Przepisy dotyczące międzynarodowy transport towarów niebezpiecznych przez szynę.
- IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych.
- IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego.
- ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.

PODSTAWY PRAWNE KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI/PREPARATU NIEBEZPIECZNEJ:

Karta Charakterystyki zgodnie z Artikuł 31 Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 (Dz.U. nr.215/2007 poz.1588) (REACH) i Załącznik II Rozporządzenie (WE) nr. 453/2010.

OPIS:

Wersja: 1

Datę sporządzenia:

13/06/2015

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej są zgodne z aktualnymi wiadomościami i obowiązującymi prawami EU oraz przepisami obowiązującymi na obszarze RP, natomiast warunki pracy w jakich użytkownicy stosują opisywany produkt, nie są nam znane i znajdują się poza naszą kontrolą. Produkt nie powinien być stosowany w celach odmiennych od wyszczególnionych bez pisemnej instrukcji odnośnie obchodzenia się z nim. Użytkownik jest zawsze odpowiedzialny za przedsięwzięcie odpowiednich środków w celu spełnienia wymogów ustalonych przez obowiązujące ustawodawstwo. Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej przedstawiają sobą wyłącznie opis wymogów bezpieczeństwa podczas stosowania preparatu i nie należy ich uznawać za gwarancję jej właściwości.