

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** AIR CO CLEANER ACC 34147
- **Numer artykułu:** 34147
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek czyszczący
- **Producent/ Dostawca**
LUNA POLSKA Sp. Z.o.o
Ulica Srokowiecka 18
Siemianowice 41-100
Śląskie
Tel: 0048 32220 0448
Fax: 0048 3222 03295
- **Komórka udzielająca informacji:**
Product Safety Department
Produkt bezpieczny
- **Informacja awaryjna:** Tompol@lunapolska.pl

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**



F+ Produkt skrajnie łatwopalny

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - Palenie wzbronione. Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

- **Elementy etykiety GHS**



Niebezpieczeństwo

H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - Palenie wzbronione. Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- **Zapobieganie:**

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.

- **Przechowywanie:**

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: AIR CO CLEANER ACC 34147

(ciąg dalszy od strony 1)

3 Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Xi, F; R 11-36-67 Niebezpieczeństwo: 2.6/2 Uwaga: 3.3/2, 3.8/3	5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoksyetanol Xn, Xi; R 20/21/22-36/38 Uwaga: 3.1.O/4, 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2, 3.3/2	1-5%
CAS: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2	Petroleum gases, liquefied F+; R 12 Niebezpieczeństwo: 2.6/1; 3.5/1B, 3.6/1A	10-30%
CAS: 68131-39-5	Alcohol Ethoxylate Surfactant Xn, Xi, N; R 22-36/38-50 Uwaga: 4.1.A/1; 3.1.O/4, 3.2/2, 3.3/2	0-1%

4 Pierwsza pomoc

- po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- po styczności z okiem:** Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza. Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- Przydatne środki gaśnicze:**
 - dwutlenek węgla
 - proszek gaśniczy
 - piana
- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem
- Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**
 - Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.
 - tlenek węgla i dwutlenek węgla
- Specjalne wyposażenie ochronne:**
 - Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- Inne dane:** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**
 - Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
 - Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
 - Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- Środki ochrony środowiska:**
 - W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
 - Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: AIR CO CLEANER ACC 34147

(ciąg dalszy od strony 2)

Metoda oczyszczania/wchłaniania:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Sposób obchodzenia się:

Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturami powyżej 50°C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.

Nie pryskać na płomień oraz elementy rozgrzane

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwzięć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Należy przestrzegać przepisów zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

propan-2-ol

NDS | NDSC: 1200 mg/m³

NDS: 900 mg/m³

2-butoksyetanol

NDS | NDSC: 200 mg/m³

NDS: 98 mg/m³

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych: Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Ochrona rąk:

Rękawice/ odporne na rozpuszczalniki.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebiccia i go przestrzegać.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: AIR CO CLEANER ACC 34147

· **Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

(ciąg dalszy od strony 3)

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· Ogólne dane

Forma:	aerozole
Kolor:	biały
Zapach:	owocowy

· Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	nie jest określony
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	nie nadaje się do zastosowania ze względu na aerozol

· Punkt zapłonu:

nie nadający się do zastosowania ze względu na aerozol

· Samozapłon:

Produkt nie jest samozapalny.

· Niebezpieczeństwo wybuchu:

Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza grożących wybuchem.

· Gęstość w 25°C:

0,985 g/cm³

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda:	nie lub mało mieszalny
--------------	------------------------

10 Stabilność i reaktywność

· Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· Reakcje niebezpieczne

Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.

· Niebezpieczne produkty rozkładu:

tlenek węgla i dwutlenek węgla

11 Informacje toksykologiczne

· Ostra toksyczność:

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

propan-2-ol

Ustne	LD50	4570 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	13400 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	30 mg/l (szczur)

2-butoksyetanol

Ustne	LD50	1480 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	400 mg/kg (królik)

· Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda

· **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.· **w oku:** działanie drażniące· **Uczulanie:** Przy dłuższej ekspozycji możliwe jest działanie uczulające przez styczność ze skórą.

12 Informacje ekologiczne

· Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: AIR CO CLEANER ACC 34147

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. (ciąg dalszy od strony 4)

13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 Informacje o transporcie

· Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):

- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 2 5F
- **Liczba Kemlera:** 23
- **Numer UN:** 1950
- **Grupa opakowań:** -
- **Nazwa wyrobu:** 1950 AEROSOLS

· Transport morski IMDG/GGVSee:

- **Klasa IMDG/GGVSee:** 2.1
- **Numer UN:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Grupa opakowań:** -
- **Numer EMS:** F-D,S-U
- **Właściwa nazwa techniczna:** AEROSOLS

· Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:

- **Klasa ICAO/IATA:** 2.1
- **Numer UN/ID:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Grupa opakowań:** -
- **Właściwa nazwa techniczna:** AEROSOLS, flammable

· **UN "Model Regulation":** UN1950; POJEMNIKI AEROZOLOWE; 2.1; -

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: AIR CO CLEANER ACC 34147

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**



F+ Produkt skrajnie łatwopalny

· **Zestawy R:**

12 Produkt skrajnie łatwopalny.

· **Zestawy S:**

- 9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
 35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

· **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - Palenie wzbronione. Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji. Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
II	8,0
III	8,0

· **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odnosne zwroty R**

- 11 Produkt wysoce łatwopalny.
 12 Produkt skrajnie łatwopalny.
 20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
 36 Działa drażniąco na oczy.
 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Environment protection department.

· **Partner dla kontaktów:** Dział Obsługi Klienta tel. 032 220 33 78

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent