

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.09.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Dane produktu

- Nazwa handlowa:** *All Purpose Foam Cleaner APFC 60071*
- Numer artykułu:** 60071
- Zastosowanie substancji / preparatu** Środek do czyszczenia powierzchni
- 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:



Xi Produkt drażniący
F+ Produkt skrajnie łatwopalny

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

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 aerosol.



Uwaga

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.09.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

Nazwa handlowa: All Purpose Foam Cleaner APFC 60071

(ciąg dalszy od strony 1)

- P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
 P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
 P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

- P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
 P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przechowywanie:

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

Usuwanie:

- P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

3 Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

- Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	F+; R 12 Niebezpieczeństwo: 2.2/1 Uwaga: 2.5/C	5-15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	F+; R 12 Niebezpieczeństwo: 2.2/1 Uwaga: 2.5/C	<5%
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	5-15%
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	<5%
CAS: 68647-72-3 EINECS: 227-813-5	Orange Terpenes	Xn, Xi, N; R 10-38-43-50/53-65 Niebezpieczeństwo: 3.10/1 Uwaga: 2.6/3; 4.1.C/1; 3.2/2, 3.4.S/1	< 5%

- Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Pierwsza pomoc

- po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
po styczności ze skórą:
 Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze splukać.
 W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
po styczności z okiem:
 Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
po przełknięciu: Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

Przydatne środki gaśnicze:

- dwutlenek węgla
 piana odporna na alkohol
 proszek gaśniczy

- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** strumień rozpylonej wody

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.09.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

Nazwa handlowa: All Purpose Foam Cleaner APFC 60071

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**

tlenek węgla i dwutlenek węgla

- **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić pełne ubranie ochronne.

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.

- **Środki ochrony środowiska:**

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

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

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 przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

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

Nie przyskać na płomień oraz elementy rozgrzane

- **Składowanie:**

- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: nie konieczne**

- **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:**

butan

NDS | NDSC: 3000 mg/m³NDS: 1900 mg/m³

propan

NDS | 1800 mg/m³

propan-2-ol

NDS | NDSC: 1200 mg/m³NDS: 900 mg/m³

2-butoksyetanol

NDS | NDSC: 200 mg/m³NDS: 98 mg/m³

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.09.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

Nazwa handlowa: All Purpose Foam Cleaner APFC 60071

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
*Mycie rąk przed przerwą i przed końcem pracy.
 Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.*
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:**
*Rękawice ochronne.
 Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
 Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, 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 przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne.
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

· Ogólne dane

Forma:	aerozole
Kolor:	białawy
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 jest groźny wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza groźnych wybuchem.

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

dolna:	1,1 Vol %
górna:	12,0 Vol %

· Ciśnienie pary w 20°C:

4 bar

· Gęstość w 20°C:

0,911 g/cm³

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda:	w pełni mieszalny
--------------	-------------------

· Wartość pH w 20°C:

9-10

· Zawartość rozpuszczalników:

Rozpuszczalniki organiczne:	205 g/l VOC
------------------------------------	-------------

10. Stabilność i reaktywność

· Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· Reakcje niebezpieczne

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.09.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

Nazwa handlowa: All Purpose Foam Cleaner APFC 60071

· **Niebezpieczne produkty rozkładu:** tlenek węgla i dwutlenek węgla

(ciąg dalszy od strony 4)

11 Informacje toksykologiczne

· **Ostra toksyczność:**

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

butan

Wdechowe LC50/4 h 658 mg/l (szczur)

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:** możliwe uczulenie przez styczność ze skórą

· **Działanie uczulające** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

12 Informacje ekologiczne

· **Wskazówki ogólne:**

szkodliwy dla organizmów wodnych

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

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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:** -

· **Numer UN:** 1950

· **Grupa opakowań:** -

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.09.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

Nazwa handlowa: All Purpose Foam Cleaner APFC 60071

(ciąg dalszy od strony 5)

· **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

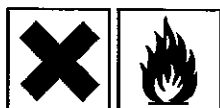
· **UN "Model Regulation":** UN1950; POJEMNIKI AEROZOŁOWE; 2.1; -

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· Oznaczenia według wytycznych EWG:

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych

· Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:



Xi Produkt drażniący
 F+ Produkt skrajnie łatwopalny

· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Orange Terpenes

· Zestawy R:

12 Produkt skrajnie łatwopalny.
 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

· Zestawy S:

7/9 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.
 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
 23 Nie wdychać rozpylacza
 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
 61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

· Szczególne oznaczenia określonych preparatów:

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.
 Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.09.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

Nazwa handlowa: All Purpose Foam Cleaner APFC 60071

(ciąg dalszy od strony 6)

- Przepisy poszczególnych krajów:
- Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
II	5,0
III	10,0

- 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.

Oдноśne zwroty R

- 10 Produkt łatwopalny.
- 11 Produkt wysoce łatwopalny.
- 12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- 20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- 38 Działa drażniąco na skórę.
- 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- 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

PL