

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.11.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

## 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa: Ceramic 1200 84055**
- **Numer artykułu: 84055**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Smar stały
- **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
- N Produkt niebezpieczny dla środowiska

### 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.

Działa odurzająco.

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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.

### 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**

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.



H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.11.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: Ceramic 1200 84055

(ciąg dalszy od strony 1)

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.

### Zapobieganie:

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 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

### Reagowanie:

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P391 Zebrać wyciek.

### Przechowywanie:

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	pentan	Xn, F+, N, R 12-51/53-65-66-67 Niebezpieczeństwo: 2.6/2; 3.10/1 Uwaga: 3.8/3 4.1.C/2	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan	F+, R 12 Niebezpieczeństwo: 2.2/1 Uwaga: 2.5/C	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	F+, R 12 Niebezpieczeństwo: 2.2/1 Uwaga: 2.5/C	10-25%

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 spłukać.
- po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- po przełknięciu: Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

## 5 Postępowanie w przypadku pożaru

### Przydatne środki gaśnicze:

dwutlenek węgla  
mgła wodna  
proszek gaśniczy  
piana odporna na alkohol

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: woda pełnym strumieniem

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.11.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: Ceramic 1200 84055

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

## 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **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.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:** Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.

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

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**  
Zadbaj o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwzięć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.  
Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.  
Nie pryskać na płomień oraz elementy rozgrzane
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**  
Przechowywać w chłodnym miejscu.  
Należy przestrzegać przepisów zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Chronić przed gorącym 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:**

<b>pentan</b>	
NDS	3000 mg/m <sup>3</sup>
<b>butan</b>	
NDS	NDSch: 3000 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>
<b>propan</b>	
NDS	1800 mg/m <sup>3</sup>

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
- **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 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 odporności

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.11.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: Ceramic 1200 84055

(ciąg dalszy od strony 3)

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 szczelnie zamknięte.
- **Ochrona ciała:** Używać ubranie ochronne.

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

### · Ogólne dane

Forma:	aerozole
Kolor:	szary
Zapach:	charakterystyczny

### · Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	nie jest określony
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	-44°C

· Punkt zapłonu: -97°C

· Temperatura palenia się: 285,0°C

· Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

· Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza grożących wybuchem.

### · Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

dolna:	1,4 Vol %
górna:	10,9 Vol %

· Ciśnienie pary w 20°C: 8300 hPa

· Gęstość w 20°C: 0,717 g/cm<sup>3</sup>

### · Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: nierozpuszczalny

### · Zawartość rozpuszczalników:

Rozpuszczalniki organiczne: 430,2g/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.

· **Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

## 11 Informacje toksykologiczne

### · Ostra toksyczność:

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

butan

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

· **Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda

· **na skórze:** Brak działania drażniącego.

· **w oku:** brak działania drażniącego

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.11.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

**Nazwa handlowa: Ceramic 1200 84055**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Uczulanie:** żadne działanie uczulające nie jest znane

## 12 Informacje ekologiczne

· **Skutki ekotoksyczne:**

· **Uwaga:** Trujący dla ryb.

· **Wskazówki ogólne:**

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

trujący 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

· **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

· **Wiściwa nazwa techniczna:** AEROSOLS

· **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**

· **Klasa ICAO/IATA:** 2.1

· **Numer UN/ID:** 1950

· **Label** 2.1

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.11.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: Ceramic 1200 84055

(ciąg dalszy od strony 5)

- 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

### Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:



F+ Produkt skrajnie łatwopalny  
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

### Zestawy R:

- 12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### Zestawy S:

- 23 Nie wdychać rozpylacza
- 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
- 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.

### Przepisy poszczególnych krajów:

### Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
III	60,0

- 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

- 12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### Wydział sporządzający wykaz danych: Dział ochrony środowiska

### 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)

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.11.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

**Nazwa handlowa: Ceramic 1200 84055**

(ciąg dalszy od strony 6)

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