

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

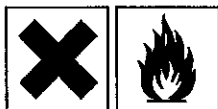
Aktualizacja: 02.05.2009

## 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** Final Clear FC 84110
- **Numer artykułu:** 84110
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Materiał lakierniczy
- **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 36 Działa drażniąco na oczy.

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

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.

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.



**Uwaga**

H319+EUH066 - Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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.

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

### 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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

**Nazwa handlowa: Final Clear FC 84110**

(ciąg dalszy od strony 1)

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.

**3 Skład/informacja o składnikach**
**Charakterystyka chemiczna**

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

**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	eter dimetylowy	F+; R 12 Niebezpieczeństwo: 2.2/1 Uwaga: 2.5/C	30-40%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butan-2-on	Xi, F; R 11-36-66-67 Niebezpieczeństwo: 2.6/2 Uwaga: 3.3/2, 3.8/3	20-30%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1	cykloheksanon	Xn; R 10-20 Uwaga: 2.6/3; 3.1.1/4	5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	ocetan butylu	R 10-66-67 Uwaga: 2.6/3; 3.8/3	5-10%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metylopentan-2-on	Xn, Xi, F; R 11-20-36/37-66 Niebezpieczeństwo: 2.6/2 Uwaga: 3.1.1/4, 3.3/2, 3.8/3	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksylen	Xn, Xi; R 10-20/21-38 Uwaga: 2.6/3; 3.1.D/4, 3.1.1/4, 3.2/2	2-6%

**Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazań 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:**

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:**

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

**6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**
**Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

**Nazwa handlowa: Final Clear FC 84110**

(ciąg dalszy od strony 2)

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

**Środki ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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).

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.

**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 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 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>eter dimetylowy</b>	
NDS	1000 mg/m <sup>3</sup>
<b>butan-2-on</b>	
NDS	NDSch: 900 mg/m <sup>3</sup> NDS: 450 mg/m <sup>3</sup>
<b>cykloheksanon</b>	
NDS	NDSch: 80 mg/m <sup>3</sup> NDS: 40 mg/m <sup>3</sup>
<b>octan butylu</b>	
NDS	NDSch: 950 mg/m <sup>3</sup> NDS: 200 mg/m <sup>3</sup>
<b>4-metylopentan-2-on</b>	
NDS	NDSch: 200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 83 mg/m <sup>3</sup>
<b>ksylen</b>	
NDS	100 mg/m <sup>3</sup>

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

**Osobiste wyposażenie ochronne:**

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

Nazwa handlowa: Final Clear FC 84110

(ciąg dalszy od strony 3)

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

• **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 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 szczelnie zamknięte.

• **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

### • Ogólne dane

Forma:	aerozole
Kolor:	przeźroczysty
Zapach:	jak rozpuszczalnik

### • Zmiana stanu

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

• **Punkt zapłonu:** -40°C

• **Temperatura palenia się:** >250°C

• **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

• **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

### • Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

dolna:	0,8 Vol %
górna:	9,0 Vol %

• **Gęstość:** Nie jest określony

### • Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: częściowo mieszalny

### • Zawartość rozpuszczalników:

Rozpuszczalniki organiczne: approx. 100 %

## 10 Stabilność i reaktywność

### • Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Stabilny przy temperaturze otoczenia.

Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.

• **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

### • Niebezpieczne produkty rozkładu:

tlenek węgla i dwutlenek węgla

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

**Nazwa handlowa: Final Clear FC 84110**

drażniące gazy/pary

(ciąg dalszy od strony 4)

### 11 Informacje toksykologiczne

**Ostra toksyczność:**
**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**
**eter dimetylowy**

Wdechowe	LC50/4 h	308 mg/l (szczur)
----------	----------	-------------------

**butan-2-on**

Ustne	LD50	3300 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

Skórne	LD50	5000 mg/kg (królik)
--------	------	---------------------

**cykloheksanon**

Ustne	LD50	1900 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

Skórne	LD50	948 mg/kg (królik)
--------	------	--------------------

Wdechowe	LC50/4 h	8000 mg/l (szczur)
----------	----------	--------------------

**octan butylu**

Ustne	LD50	14000 mg/kg (szczur)
-------	------	----------------------

Wdechowe	LC50/4 h	>21,0 mg/l (szczur)
----------	----------	---------------------

**4-metylopentan-2-on**

Ustne	LD50	2100 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

Skórne	LD50	16000 mg/kg (królik)
--------	------	----------------------

Wdechowe	LC50/4 h	8,3-16,6 mg/l (szczur)
----------	----------	------------------------

**ksylen**

Ustne	LD50	8700 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

Skórne	LD50	2000 mg/kg (królik)
--------	------	---------------------

Wdechowe	LC50/4 h	6350 mg/l (szczur)
----------	----------	--------------------

**Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**

- na skórze: Brak działania drażniącego.

- w oku: działanie drażniące

- Uczulanie: żadne działanie uczulające nie jest znane

**Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Substancja drażniąca

W oparciu o metodę obliczeń według załącznika B do Rozporządzenia o zastosowaniu chemikaliów, w aktualnej wersji, produkt wykazuje następujące zagrożenia:

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji

Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

### 12 Informacje ekologiczne

**Wskazówki ogólne:**

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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

Nazwa handlowa: Final Clear FC 84110

(ciąg dalszy od strony 5)

- **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
- **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

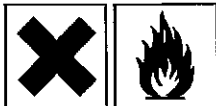
· **UN "Model Regulation":** UN1950; POJEMNIKI AEROZOLOWE; 2.1; -

## 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

### · Oznaczenia według wytycznych EWG:

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

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



Xi Produkt drażniący  
F+ Produkt skrajnie łatwopalny

### · Zestawy R:

- 12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- 36 Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

**Nazwa handlowa: Final Clear FC 84110**

(ciąg dalszy od strony 6)

66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Zestawy S:**

16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

23 Nie wdychać pary/rozpylacza

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.

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

**Przepisy poszczególnych krajów:**

**Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
II	11,5
III	70,0

**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 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

36 Działa drażniąco na oczy.

36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

38 Działa drażniąco na skórę.

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)

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