

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.10.2009

Aktualizacja: 13.06.2009

## 1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

### Dane produktu

- Nazwa handlowa: **Z43 50040**
- Numer artykułu: 50040
- Zastosowanie substancji / preparatu Środek antyadhezyjny / smar

### 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](mailto: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.

Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem.

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 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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

Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - Palenie wzbronione.

### 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

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.



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

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.10.2009

Aktualizacja: 13.06.2009

**Nazwa handlowa: Z43 50040**

(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.

### 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 ZATRUCI 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: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2	Petroleum gases, liquefied F+; R 12 Niebezpieczeństwo: 2.6/1; 3.5/1B, 3.6/1A	30-60%
CAS: 92045-53-9 EINECS: 295-434-2	Benzyzna lekka hydroodsiarczona i odaromatyzowana (ropa naftowa) Xn, F, N; R 11-51/53-65-67 Niebezpieczeństwo: 2.6/1; 3.10/1 Uwaga: 3.8/3 4.1.C/2	10-30%
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	10-30%

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

## 4 Pierwsza pomoc

po wdychaniu: Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.

### po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

### po styczności z okiem:

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

### po przełknięciu:

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.10.2009

Aktualizacja: 13.06.2009

Nazwa handlowa: Z43 50040

(ciąg dalszy od strony 2)

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Przydatne środki gaśnicze:

piana  
proszek gaśniczy  
dwutlenek węgla

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

tlenek węgla i dwutlenek węgla  
Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

### Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

### Inne dane:

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.  
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Zadbać o wystarczające wentylowanie.  
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

### 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:

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.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

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

### Sposób obchodzenia się:

**Wskazówki dla bezpiecznego użytkownika:** Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

### Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć 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 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:

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.10.2009

Aktualizacja: 13.06.2009

Nazwa handlowa: Z43 50040

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

pentan

NDS 3000 mg/m<sup>3</sup>· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.· **Osobiste wyposażenie ochronne:**· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Myc ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

· **Ochrona dróg oddechowych:** Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.· **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.

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Ogólne dane**

<b>Forma:</b>	aerozole
<b>Kolor:</b>	bezbarwny
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny

· **Zmiana stanu**

<b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	nie jest określony
<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	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 grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.· **Gęstość:** Nie jest określony

<b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	częściowo 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

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.10.2009

Aktualizacja: 13.06.2009

Nazwa handlowa: Z43 50040

(ciąg dalszy od strony 4)

## 11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** działanie drażniące
- **Uczulanie:** żadne działanie uczulające nie jest znane
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
W oparciu o metodę obliczeń według załącznika B do Rozporządzenia o zastosowaniu chemikaliów, w aktualnej wersji, produkt wykazuje następujące zagrożenia:

## 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 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

## 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

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.10.2009

Aktualizacja: 13.06.2009

Nazwa handlowa: Z43 50040

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Wiściwa 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:



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.  
 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### Zestawy S:

16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.  
 23 Nie wdychać rozpylacza  
 35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.  
 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.  
 Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - Palenie wzbronione.

### Przepisy poszczególnych krajów:

### Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
III	40,0

· **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): 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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.10.2009

Aktualizacja: 13.06.2009

**Nazwa handlowa: Z43 50040**

(ciąg dalszy od strony 6)

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 pękanie 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

PL