

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.11.2009

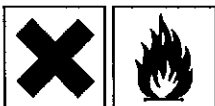
Aktualizacja: 12.06.2009

## 1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** Spray Belt Dressing SBD 50055
- **Numer artykułu:** 50055
- **Zastosowanie substancji / preparatu** *Materiał na powłoki*
- **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:



Xi Produkt drażniący  
F+ Produkt skrajnie łatwopalny

### Szczegółne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

- 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.
  - 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.  
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.  
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.11.2009

Aktualizacja: 12.06.2009

**Nazwa handlowa: Spray Belt Dressing SBD 50055**

(ciąg dalszy od strony 1)

**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.  
 P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić 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.  
 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.  
 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 zanieczyszczonej odzieży przed ponownym użyciem.

**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: 92045-53-9 EINECS: 295-434-2	Benzyna lekka hydroodsiarczona i odaromatyzowana (ropa naftowa) <input checked="" type="checkbox"/> Xn, <input checked="" type="checkbox"/> F, <input checked="" type="checkbox"/> N; R 11-51/53-65-67 Niebezpieczeństwo: <input checked="" type="checkbox"/> 2.6/1; <input checked="" type="checkbox"/> 3.10/1 Uwaga: <input checked="" type="checkbox"/> 3.8/3 <input checked="" type="checkbox"/> 4.1. C/2	10-30%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	pentan <input checked="" type="checkbox"/> Xn, <input checked="" type="checkbox"/> F+, <input checked="" type="checkbox"/> N; R 12-51/53-65-66-67 Niebezpieczeństwo: <input checked="" type="checkbox"/> 2.6/2; <input checked="" type="checkbox"/> 3.10/1 Uwaga: <input checked="" type="checkbox"/> 3.8/3 <input checked="" type="checkbox"/> 4.1. C/2	5-10%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	kalafonia <input checked="" type="checkbox"/> Xi; R 43 Uwaga: <input checked="" type="checkbox"/> 3.4. S/1	1-5%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton <input checked="" type="checkbox"/> Xi, <input checked="" type="checkbox"/> F; R 11-36-66-67 Niebezpieczeństwo: <input checked="" type="checkbox"/> 2.6/2 Uwaga: <input checked="" type="checkbox"/> 3.3/2, 3.8/3	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol <input checked="" type="checkbox"/> Xi, <input checked="" type="checkbox"/> F; R 11-36-67 Niebezpieczeństwo: <input checked="" type="checkbox"/> 2.6/2 Uwaga: <input checked="" type="checkbox"/> 3.3/2, 3.8/3	1-5%
CAS: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2	Gazy z ropy naftowej, skroplone <input checked="" type="checkbox"/> F+; R 12 Niebezpieczeństwo: <input checked="" type="checkbox"/> 2.2/1; <input checked="" type="checkbox"/> 3.5/1B, 3.6/1A Uwaga: <input checked="" type="checkbox"/> 2.5/C	30-60%

**Wskazówki dodatkowe:**

Note H is applicable for the product on one or more of its components. Classification in accordance with Annexe 1 for the reported danger properties.

Note P is applicable for the product on one or more of its components. Benzene concentration is <0.1% (w/w%)

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.11.2009

Aktualizacja: 12.06.2009

**Nazwa handlowa: Spray Belt Dressing SBD 50055**

(ciąg dalszy od strony 2)

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:**  
Natychniać zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.  
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:**  
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
- **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.  
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.  
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.
- **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:** Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.11.2009

Aktualizacja: 12.06.2009

**Nazwa handlowa: Spray Belt Dressing SBD 50055**

(ciąg dalszy od strony 3)

Nie pryskać na płomień oraz elementy rozgrzane

· **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 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:**

**pentan**

NDS 3000 mg/m<sup>3</sup>

**Aceton**

NDS NDCh: 1800 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 600 mg/m<sup>3</sup>

**propan-2-ol**

NDS NDCh: 1200 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 900 mg/m<sup>3</sup>

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

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

· **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.

· **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.

**9 Właściwości fizyczne i chemiczne**

· **Ogólne dane**

**Forma:** aerozole  
**Kolor:** biały  
**Zapach:** charakterystyczny

· **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

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.11.2009

Aktualizacja: 12.06.2009

Nazwa handlowa: Spray Belt Dressing SBD 50055

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
- **Gęstość:** Nie jest określony
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:** nierozpuszczalny

## 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  
węglowodory

## 11 Informacje toksykologiczne

### · Ostra toksyczność:

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

Aceton		
Ustne	LD50	5800 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	20000 mg/kg (królik)
propan-2-ol		
Ustne	LD50	4570 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	13400 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	30 mg/l (szczur)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** działanie drażniące
- **Uczulanie:** możliwe uczulenie przez styczność ze skórą
- **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:
- **Działanie uczulające** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

## 12 Informacje ekologiczne

- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
- **Wskazówki ogólne:**  
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.

PL  
(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.11.2009

Aktualizacja: 12.06.2009

**Nazwa handlowa: Spray Belt Dressing SBD 50055**

(ciąg dalszy od strony 5)

## 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 7)

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

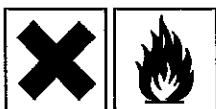
Data druku: 02.11.2009

Aktualizacja: 12.06.2009

**Nazwa handlowa: Spray Belt Dressing SBD 50055**

(ciąg dalszy od strony 6)

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



Xi Produkt drażniący  
F+ Produkt skrajnie łatwopalny

**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

kałafonia

**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.
- 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
- 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- 35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
- 37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
- 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 %
III	10,0

**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.
- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- 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)

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.11.2009

Aktualizacja: 12.06.2009

**Nazwa handlowa: Spray Belt Dressing SBD 50055**

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

(ciąg dalszy od strony 7)

PL