

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.11.2009

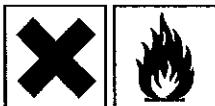
Aktualizacja: 02.02.2009

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** Brake Pad Silencer BT-72 50160
- **Numer artykułu:** 50160
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Materiał lakierniczy
- **Producent/ Dostawca**
LUNA POLSKA Sp. Z.o.o
Ulica Srokowiecka 18
Siemianowice 41-100
Slaskie
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 wysoce łatwopalny

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

- R 11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R 36 Działa drażniąco na oczy.
- R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

Elementy etykiety GHS



Niebezpieczeństwo

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



Uwaga

H319 - Działa drażniąco na oczy.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zapobieganie:

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzyenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
- P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P240 Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.
- P242 Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
- P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

(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: Brake Pad Silencer BT-72 50160

(ciąg dalszy od strony 1)

Reagowanie:

- P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- 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.
- P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody.

Przechowywanie:

- P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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: 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	30,0%
CAS: 108-05-4 EINECS: 203-545-4	octan winylu	F, R 11 Niebezpieczeństwo: 2.6/2	1,0%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quartz (SiO ₂)		1,0%

4 Pierwsza pomoc

- Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze lub tlen; 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.

5 Postępowanie w przypadku pożaru**Przydatne środki gaśnicze:**

- proszek gaśniczy
- piana odporna na alkohol
- dwutlenek węgla

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

- Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.
- tlenek węgla (CO)

Specjalne wyposażenie ochronne:

- Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- 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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.11.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: Brake Pad Silencer BT-72 50160

(ciąg dalszy od strony 2)

Zadbać o wystarczające wentrowanie.

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:

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 użytkowania:

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

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.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: nie konieczne

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

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:

propan-2-ol

NDS NDSCh: 1200 mg/m³

NDS: 900 mg/m³

octan winylu

NDS NDSCh: 30 mg/m³

NDS: 10 mg/m³

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych: Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Ochrona rąk:

Rękawice/ odporne na rozpuszczalniki.

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.

(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: Brake Pad Silencer BT-72 50160

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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:	lepki ciecz
Kolor:	czarny
Zapach:	słodkawy

Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	nie jest określony
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	83°C

Punkt zapłonu: 12°C

Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

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

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

dolna:	2,0 Vol %
górna:	12,0 Vol %

Gęstość w 20°C: 0,9519 g/cm³

Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: częściowo mieszalny

Wartość pH w 20°C: 6,0

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:

propan-2-ol		
Ustne	LD50	4570 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	13400 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	30 mg/l (szczur)
octan winylu		
Ustne	LD50	2920 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	2335 mg/kg (królik)

(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: Brake Pad Silencer BT-72 50160

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** działanie drażniące
- **Uczulanie:** żadne działanie uczulające nie jest znane

12 Informacje ekologiczne

- **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się 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:** 3 (F1)
- **Liczba Kemlera:** 33
- **Numer UN:** 1263
- **Grupa opakowań:** II
- **Nazwa wyrobu:** 1263 PAINT (vapor pressure at 50°C at most 110 kPa)

- **Transport morski IMDG/GGVSee:**



- **Klasa IMDG/GGVSee:** 3
- **Numer UN:** 1263
- **Label:** 3
- **Grupa opakowań:** II
- **Numer EMS:** F-E, S-E
- **Właściwa nazwa techniczna:** PAINT

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



- **Klasa ICAO/IATA:** 3
- **Numer UN/ID:** 1263
- **Label:** 3
- **Grupa opakowań:** II

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.11.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: Brake Pad Silencer BT-72 50160

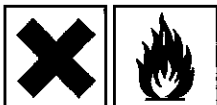
(ciąg dalszy od strony 5)

- **Właściwa nazwa techniczna:** PAINT
- **UN "Model Regulation":** UN1263; FARBA; 3; II

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych

- **Litery w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**



Xi Produkt drażniący
F Produkt wysoce łatwopalny

- **Zestawy R:**

11 Produkt wysoce łatwopalny.
36 Działa drażniąco na oczy.
67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

- **Zestawy S:**

7/9 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.
16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
Water	50,0
III	25,0

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.
36 Działa drażniąco na oczy.
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