

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:** S100 SILICONE GREASE S100 34920
- **Numer artykułu:** 34920
- **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

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.

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 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

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: 02.11.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: S100 SILICONE GREASE S100 34920

(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.
 Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzyenia/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	10-30%
CAS: 92045-53-9 EINECS: 295-434-2	Benzyna 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: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2	Gazy z ropy naftowej, skroplone F+; R 12 Niebezpieczeństwo: 2.2/1; 3.5/1B, 3.6/1A Uwaga: 2.5/C	30-60%

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 splukać.
 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.

(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: S100 SILICONE GREASE S100 34920

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

(ciąg dalszy od strony 2)

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**

- dwutlenek węgla

- piana

- proszek gaśniczy

- **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:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

- **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 przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

- 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 użytkowania:**

- Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

- Chronić przed gorącem i bezpośrednim naświetlaniem słonecznym.

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

- Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

- 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 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.

PL

(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: S100 SILICONE GREASE S100 34920

(ciąg dalszy od strony 3)

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 ³
-----	------------------------

· **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.

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 odporności

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**

Forma:	aerozole
Kolor:	przeświecający
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

· **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

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: nierozpuszczalny

10 Stabilność i reaktywność

· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

(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: S100 SILICONE GREASE S100 34920

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Materiały, których należy unikać:**
 - Oxidising agents
 - Strong acids
 - Strong alkalis
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** tlenek węgla i dwutlenek węgla

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

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 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody
 - Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach 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

(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: S100 SILICONE GREASE S100 34920

(ciąg dalszy od strony 5)

· **Transport morski IMDG/GGVSee:**

- Klasa IMDG/GGVSee: 2.1
- Numer UN: 1950
- Label: 2.1
- 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
- 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 pary/rozpylacza
- 35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
- 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- 61 Unikać rzutów 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.
Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
III	20,0

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.11.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: S100 SILICONE GREASE S100 34920

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie 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**

11 Produkt wysoce łatwopalny.

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 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