

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.09.2009

Aktualizacja: 17.05.2009

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** KD 400 50205
- **Numer artykułu:** 50205
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Środek do usuwania wody
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:

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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.

· 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.



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

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zawiera Perfume. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.09.2009

Aktualizacja: 17.05.2009

Nazwa handlowa: KD 400 50205

(ciąg dalszy od strony 1)

- P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
 P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie:

P391 Zebrać wyciek.

Przechowywanie:

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: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Petroleum distillate Xn, N; R 10-51/53-65-66 Niebezpieczeństwo: 3.10/1 Uwaga: 2.6/3 4.1.C/2	30-60%
CAS: 110-25-8 EINECS: 203-749-3	n oleoyl sarcosine Xi, N; R 38-41-50/53 Niebezpieczeństwo: 3.3/1, 3.2/2 Uwaga: 4.1.C/1	0-1%
	Perfume Xi, N; R 43-51/53 Uwaga: 3.4.S/1 4.1.C/2	0-1%

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.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

po styczności z okiem:

Spłukać 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

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.09.2009

Aktualizacja: 17.05.2009

Nazwa handlowa: KD 400 50205

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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 wentrowanie.
- **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:**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłanianiem słonecznym.
- **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 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.

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:

Petroleum distillate

TLV	NDSch: 125 ppm
	NDS: 100 ppm
	(supplier)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
Unikać styczności z oczami i skórą.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.09.2009

Aktualizacja: 17.05.2009

Nazwa handlowa: KD 400 50205

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Ochrona dróg oddechowych:** Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
- **Ochrona rąk:**
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.
Rękawice ochronne.
- **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.

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

· **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

Zawartość rozpuszczalników:

· **Rozpuszczalniki organiczne:** 600g/L VOC

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

11 Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność:

· **Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda

· **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.

· **w oku:** działanie drażniące

· **Uczulanie:** możliwe uczulenie przez styczność ze skórą

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.09.2009

Aktualizacja: 17.05.2009

Nazwa handlowa: KD 400 50205

(ciąg dalszy od strony 4)

12 Informacje ekologiczne

Wskazówki ogólne:

Produkt zawiera materiały niebezpieczne dla środowiska naturalnego, 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
 · 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

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.09.2009

Aktualizacja: 17.05.2009

Nazwa handlowa: KD 400 50205

(ciąg dalszy od strony 5)

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.
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zestawy S:

- 9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
- 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- 35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
- 37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
- 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- 61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Szczególne oznaczenia określonych preparatów:

Zawiera Perfume. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
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:

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

- 10 Produkt łatwopalny.
- 12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- 38 Działa drażniąco na skórę.
- 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 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 pęknięcie skóry.

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)

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 17.09.2009

Aktualizacja: 17.05.2009

Nazwa handlowa: KD 400 50205

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

(ciąg dalszy od strony 6)

PL