

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** Plastic Dressing KPD 34706
- **Numer artykułu:** 34706
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Impregnacja ochronna
- **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 pęknięcie 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. 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.



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

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie 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. Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

Nazwa handlowa: Plastic Dressing KPD 34706

(ciąg dalszy od strony 1)

P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać 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: 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	10-30%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan ☒ F+; R 12 Niebezpieczeństwo: ⚠ 2.2/1 Uwaga: ⚠ 2.5/C	5-10%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7	4-hydroksy-4-metylopentan-2-on ☒ Xi; R 36 Uwaga: ⚠ 3.3/2	1-5%
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	<1%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ☒ F+; R 12 Niebezpieczeństwo: ⚠ 2.2/1 Uwaga: ⚠ 2.5/C	10-30%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	izobutan ☒ F+; R 12 Niebezpieczeństwo: ⚠ 2.2/1 Uwaga: ⚠ 2.5/C	1-5%
CAS: 64742-52-5 EINECS: 265-155-0	Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) Niebezpieczeństwo: ⚠ 3.6/1B	30-60%
CAS: 95-38-5 EINECS: 204-414-9	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ☒ Xn; R 22 Uwaga: ⚠ 3.1.O/4	<1%

4 Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne: Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze lub tlen; 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:

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: 08.12.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

Nazwa handlowa: Plastic Dressing KPD 34706

(ciąg dalszy od strony 2)

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

· Przydatne środki gaśnicze:

dwutlenek węgla
proszek gaśniczy
piasek
mgła wodna

· 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: 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 wentrowienie.

· Środki ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

· Metoda oczyszczania/ wchłaniania:

Odparować.
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.
Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem.

· 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 przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

· Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: nie konieczne

· Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: brak

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: 08.12.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

Nazwa handlowa: Plastic Dressing KPD 34706

(ciąg dalszy od strony 3)

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Petroleum distillate	
TLV	NDSCCh: 125 ppm NDS: 100 ppm (supplier)
propan	
NDS	1800 mg/m ³
butan	
NDS	NDSCCh: 3000 mg/m ³ NDS: 1900 mg/m ³
4-hydroksy-4-metylopentan-2-on	
NDS	240 mg/m ³

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.
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
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.

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.

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

Ogólne dane

Forma: aerozole
Kolor: zielony
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.

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

dolna: 0,6 Vol %
górna: 9,0 Vol %

Gęstość:

Nie jest określony

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

Nazwa handlowa: Plastic Dressing KPD 34706

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
Woda: nierozpuszczalny
- **Zawartość rozpuszczalników:**
Rozpuszczalniki organiczne: 338g/l VOC

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Materiały, których należy unikać:**
Mocnymi kwasami i czynnikami utleniającymi.
Alkaliami (ługami)
- **Reakcje niebezpieczne** reakcja z kwasami, alkaliami i utleniaczami
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** tlenek węgla i dwutlenek węgla

11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

- **butan**

Wdechowe	LC50/4 h	658 mg/l (szczur)
----------	----------	-------------------

- **4-hydroksy-4-metylopentan-2-on**

Ustne	LD50	4000 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

Skórne	LD50	13630 mg/kg (królik)
--------	------	----------------------

- **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:
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

12 Informacje ekologiczne

- **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.

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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

Nazwa handlowa: Plastic Dressing KPD 34706

(ciąg dalszy od strony 5)

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

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 pękanie skóry.

Zestawy S:

- 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- 23 Nie wdychać pary/rozpylacza

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 02.05.2009

Nazwa handlowa: Plastic Dressing KPD 34706

(ciąg dalszy od strony 6)

37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

· 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	33,0

· 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.

· Odnośne zwroty R

10 Produkt łatwopalny.

12 Produkt skrajnie łatwopalny.

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

36 Działa drażniąco na oczy.

38 Działa drażniąco na skórę.

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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)

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

PL