

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** Cleaner and Spotter SFC 34691
- **Numer artykułu:** 34691
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek do czyszczenia na zimno
- **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 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

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.



H411 - Działa toksycznie 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)

PL

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: Cleaner and Spotter SFC 34691

(ciąg dalszy od strony 1)

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.
- P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/pari/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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67 Niebezpieczeństwo: ⚠ 2.6/2 Uwaga: ⚠ 3.3/2, 3.8/3	1-5%
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	5-10%
CAS: 92045-53-9 EINECS: 295-434-2	Benzyna lekka hydroodsiarczona i odoratyzowana (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	30-60%
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%

4 Pierwsza pomoc

- po wdychaniu: Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.
- 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:
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.
Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: Cleaner and Spotter SFC 34691

(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 (CO)

- Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

- 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.

- Zadbać o wystarczające wentylowanie.

- Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

- 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.

- Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

- Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**

- Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

- Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (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.

- 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.

- 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 gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

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: 09.12.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: Cleaner and Spotter SFC 34691

(ciąg dalszy od strony 3)

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:	
propan-2-ol	
NDS	NDSCh: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³
Aceton	
NDS	NDSCh: 1800 mg/m ³ NDS: 600 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.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
- **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 szczelnie zamknięte.
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

Ogólne dane	
Forma:	plynny
Kolor:	bezbarwny
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.
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
dolna:	1,1 Vol %
górna:	12,0 Vol %
Gęstość:	Nie jest określony
Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	nie lub mało mieszalny

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: Cleaner and Spotter SFC 34691

(ciąg dalszy od strony 4)

Zawartość rozpuszczalników:
Rozpuszczalniki organiczne: 524g/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
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)

Aceton

Ustne	LD50	5800 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	20000 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:

12 Informacje ekologiczne

- Skutki ekotoksyczne:**
- Uwaga:** Trujący dla ryb.
- Wskazówki ogólne:**
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.
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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: Cleaner and Spotter SFC 34691

(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
- Numer UN: 1950
- Grupa opakowań: -
- Nazwa wyrobu: 1950 AEROSOLS

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 rozpylacza
- 35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
- 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2009

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: Cleaner and Spotter SFC 34691

(ciąg dalszy od strony 6)

61 Unikać zrzutów do ś rodowiska. 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	45,0

· **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.

36 Działa drażniąco na oczy.

51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w ś rodowisku 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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PL