

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

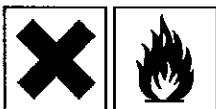
Aktualizacja: 12.06.2009

## 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** *Special Release Agent SR-A 30125*
- **Numer artykułu:** 30125
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek rozdzielający
- **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:**



Xi Produkt drażniący  
F+ Produkt skrajnie łatwopalny

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R 36 Działa drażniąco na oczy.

R 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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.

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

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**

H319+EUH066 - Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 12.06.2009

Nazwa handlowa: Special Release Agent SR-A 30125

(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.  
 Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.  
 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.  
 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.

#### 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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Xi, F; R 11-36-67 Niebezpieczeństwo: 2.6/2 Uwaga: 3.3/2, 3.8/3	30-60%
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	10-30%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	10-30%

### 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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 12.06.2009

**Nazwa handlowa:** Special Release Agent SR-A 30125

(ciąg dalszy od strony 2)

## 5 Postępowanie w przypadku pożaru

### Przydatne środki gaśnicze:

proszek gaśniczy  
 piana odporna na alkohol  
 dwutlenek węgla

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: woda pełnym strumieniem

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.  
 Zadbaj o wystarczające wentylowanie.

### 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:

Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.  
 Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, 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 użytkownika: Zadbaj 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: 08.12.2009

Aktualizacja: 12.06.2009

Nazwa handlowa: Special Release Agent SR-A 30125

(ciąg dalszy od strony 3)

## Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

propan-2-ol	
NDS	NDSCh: 1200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 900 mg/m <sup>3</sup>
Petroleum distillate	
TLV	NDSCh: 125 ppm NDS: 100 ppm (supplier)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	
NDS	NDSCh: 480 mg/m <sup>3</sup> NDS: 240 mg/m <sup>3</sup>

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### Osobiste wyposażenie ochronne:

#### Ogólne środki ochrony i higieny:

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.

#### 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.

#### 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: 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:

11°C

### Samozapłon:

Produkt nie jest samozapalny.

### Niebezpieczeństwo wybuchu:

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

### Gęstość:

Nie jest określony

### Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: nierozpuszczalny

### Zawartość rozpuszczalników:

Rozpuszczalniki organiczne: 470g/l VOC

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 12.06.2009

Nazwa handlowa: Special Release Agent SR-A 30125

(ciąg dalszy od strony 4)

## 10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.
- **Materiały, których należy unikać:** Silnymi czynnikami utleniającym
- **Reakcje niebezpieczne**  
Reakcje z czynnikami utleniającymi.  
Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** tlenek węgla i dwutlenek węgla

## 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)

### (2-methoxymethylethoxy)propanol

Ustne	LD50	5135 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	9500 mg/kg (szczur)

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

## 12 Informacje ekologiczne

- **Wskazówki ogólne:**  
szkodliwy 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.

PL  
(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 12.06.2009

Nazwa handlowa: Special Release Agent SR-A 30125

(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
- 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:



Xi Produkt drażniący  
F+ Produkt skrajnie łatwopalny

### Zestawy R:

- 12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### Zestawy S:

- 9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 08.12.2009

Aktualizacja: 12.06.2009

**Nazwa handlowa: Special Release Agent SR-A 30125**

(ciąg dalszy od strony 6)

- 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- 25 Unikać zanieczyszczenia oczu.
- 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- 35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
- 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- 61 Unikać zrzutów 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.

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
III	70,0

- **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.

- **Oдноśne zwroty R**

- 10 Produkt łatwopalny.
- 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 środowisku wodnym.
- 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- 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