

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

Data druku: 23.02.2014

Numer wersji 7

Aktualizacja: 23.02.2014

### **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: DINITROL RC 900 SPRAY
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Sektor zastosowania  
SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych  
SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci  
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- Kategoria produktu  
PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb  
PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych, w tym produkty do galwanizacji i powlekania elektrolitycznego
- Kategoria procesu  
PROC7 Napyłanie przemysłowe  
PROC11 Napyłanie nieprzemysłowe
- Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego  
ERC8c Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią  
ERC8f Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią
- Zastosowanie substancji / preparatu  
Materiał na powłoki  
rust neutraliser and  
epoxy primer
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent/Dostawca:  
DINOL GmbH  
Pyrmonter Strasse 76  
DE - 32676 Lügde  
  
Tel. +49/ (0)5281 98298 -0  
Fax +49/ (0)5281 98298 -60
- Komórka udzielająca informacji:  
Tel. +49 (0) 5281 98 298 0, Fax. +49 (0) 5281 98 298 60  
Ansprechpartner: Entwicklung  
E-Mail: msds@dinol.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:  
Toxikologisches Informationszentrum  
CH - 8030 Zürich, Freiestrasse 16  
Tel. +41/ 044 251 51 51  
Notruf - CH - : 145  
Giftnotrufzentrale 030 19240  
Notruf - BE - : 070 -245 245  
Notruf - PL - : + 48 22 619 66 54; + 48 58 682 04 04

Notruf - D - :

EUROPÄISCHE NOTRUFNR. : 112

-PL-

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.02.2014

Numer wersji 7

Aktualizacja: 23.02.2014

(ciąg dalszy od strony 1)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.  
STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:  
aceton
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  
H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem:  
Ogrzanie grozi wybuchem.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- Dane dodatkowe:  
Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić – nawet po zużyciu.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.02.2014

Numer wersji 7

Aktualizacja: 23.02.2014

(ciąg dalszy od strony 2)

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.

- 2.3 Inne zagrożenia
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie nadający się do zastosowania.
- vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny
- Opis:  
Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.
- Składniki niebezpieczne:

|                                                                      |                                                                                                      |         |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX  | aceton<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                  | 25-50%  |
| CAS: 108-10-1<br>EINECS: 203-550-1<br>Reg.nr.: 01-2119473980-30-XXXX | 4-metylopentan-2-on<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5-10% |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX | 1-metoksypropan-2-ol<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                        | 2,5-10% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX  | propan-2-ol<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                             | 2,5-10% |
| CAS: 10024-97-2<br>EINECS: 233-032-0                                 | dinitrogen oxide<br>Ox. Gas 1, H270<br>Acute Tox. 1, H330<br>Press. Gas, H280                        | 2,5-10% |
| CAS: 64-18-6<br>EINECS: 200-579-1<br>Reg.nr.: 01-2119491174-37-XXXX  | Kwas mrówkowy<br>Skin Corr. 1A, H314                                                                 | ≤2,0%   |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>Eye Irrit. 2, H319                                                      | ≤2,8%   |

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- Wskazówki ogólne:  
Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.  
Nie pozostawiać osób porażonych bez nadzoru.  
Ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.  
Odwieźć do lekarza.
- Po wdychaniu:  
Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- Po styczności ze skórą:  
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 23.02.2014

Numer wersji 7

Aktualizacja: 23.02.2014

(ciąg dalszy od strony 3)

- 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:  
Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Osobę wymiotującą, leżącą na plecach należy przewrócić na bok.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia  
Odurzenie  
Zawroty głowy
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze
- Przydatne środki gaśnicze:  
CO<sub>2</sub>, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.
- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:  
Woda pełnym strumieniem
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenek węgla (CO)
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej
- Specjalne wyposażenie ochronne:  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- Inne dane Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie 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.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:  
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.  
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.02.2014

Numer wersji 7

Aktualizacja: 23.02.2014

(ciąg dalszy od strony 4)

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.  
Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:  
Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.  
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 500 C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
- 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 składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:  
Składować w miejscu chłodnym, ogrzewanie prowadzi do zwiększenia ciśnienia i niebezpieczeństwa przepuklenia.  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Zbiornika nie zamykać gazoszczelnie.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:  
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- 8.1 Parametry dotyczące kontroli
- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>67-64-1 aceton</b>               |                                                             |
| NDS                                 | NDSCh: 1800 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 600 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>108-10-1 4-metylopentan-2-on</b> |                                                             |
| NDS                                 | NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 83 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>67-63-0 propan-2-ol</b>          |                                                             |
| NDS                                 | NDSCh: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 900 mg/m <sup>3</sup> |

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.02.2014

Numer wersji 7

Aktualizacja: 23.02.2014

(ciąg dalszy od strony 5)

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>107-98-2 1-metoksypropan-2-ol</b>      |                                                            |
| NDS                                       | NDSCh: 360 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 180 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>10024-97-2 dinitrogen oxide</b>        |                                                            |
| NDS                                       | NDS: 90 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| <b>112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol</b> |                                                            |
| NDS                                       | NDSCh: 100 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 67 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>64-18-6 Kwas mrówkowy</b>              |                                                            |
| NDS                                       | NDSCh: 15 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 5 mg/m <sup>3</sup>    |

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- 8.2 Kontrola narażenia
- Osobiste wyposażenie ochronne:
- Ogólne środki ochrony i higieny:  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.  
Unikać styczności z oczami.  
Unikać styczności z oczami i skórą.
- Ochrona dróg oddechowych:  
Urządzenie filtrujące na krótki czas:  
Filtr A/P2  
Filtr AX  
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
- Ochrona rąk:  
Przed każdym użyciem rękawicy należy sprawdzić jej szczelność.



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji.

- Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitrylowy

Kauczuk butylowy

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 przebiccia i go przestrzegać.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.02.2014

Numer wersji 7

Aktualizacja: 23.02.2014

(ciąg dalszy od strony 6)

- Ochrona oczu:



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- Ochrona ciała: Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
- Ogólne dane
- Wygląd:
  - Forma: Aerosol
  - Kolor: Kolor bursztynu
- Zapach: Charakterystyczny
- Próg zapachu: Nieokreślone.
- Wartość pH w 20 °C: 4,8
- Zmiana stanu
  - Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony.
  - Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: 55 °C
- Punkt zapłonu: 13 °C
- Łatwopalność (stała gazowa): Nie nadający się do zastosowania.
- Temperatura palenia się: 270 °C
- Temperatura rozkładu: Nieokreślone.
- 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: 2,6 Vol %
  - Górna: 13,0 Vol %
- Ciśnienie pary w 20 °C: 233 hPa
- Gęstość w 20 °C: 0,93 g/cm<sup>3</sup>
- Gęstość względna Nieokreślone.
- Gęstość par Nieokreślone.
- Szybkość parowania Nie nadający się do zastosowania.
- Rozpuszczalność w/ mieszalność z
  - Woda: Nie lub mało mieszalny.
- Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Nieokreślone.
- Lepkość:
  - Dynamiczna: Nieokreślone.
  - Kinetyczna: Nieokreślone.
- Zawartość rozpuszczalników:
  - rozpuszczalniki organiczne: 65,5 %

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.02.2014

Numer wersji 7

Aktualizacja: 23.02.2014

(ciąg dalszy od strony 7)

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| <u>VOC (EC)</u>                | 64,03 %                                   |
| <u>Zawartość ciał stałych:</u> | 0,8 %                                     |
| • <u>9.2 Inne informacje</u>   | Brak dostępnych dalszych istotnych danych |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność
- 10.2 Stabilność chemiczna stabil/stable
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:  
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
Niebezpieczeństwo pęknięcia.
- 10.4 Warunki, których należy unikać  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:  
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Ostra toksyczność:
- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

|                                           |          |                      |
|-------------------------------------------|----------|----------------------|
| <b>67-64-1 aceton</b>                     |          |                      |
| Ustne                                     | LD50     | 5800 mg/kg (rat)     |
| Skórne                                    | LD50     | 20000 mg/kg (rabbit) |
| <b>108-10-1 4-metylopentan-2-on</b>       |          |                      |
| Ustne                                     | LD50     | 2080 mg/kg (rat)     |
| Skórne                                    | LD50     | 16000 mg/kg (rab)    |
| Wdechowe                                  | LC50/4 h | 8,3-16,6 mg/l (rat)  |
| <b>67-63-0 propan-2-ol</b>                |          |                      |
| Ustne                                     | LD50     | 5045 mg/kg (rat)     |
| Skórne                                    | LD50     | 12800 mg/kg (rabbit) |
| Wdechowe                                  | LC50/4 h | 30 mg/l (rat)        |
| <b>107-98-2 1-metoksyproman-2-ol</b>      |          |                      |
| Ustne                                     | LD50     | 5660 mg/kg (rat)     |
| Skórne                                    | LD50     | 13000 mg/kg (rabbit) |
| Wdechowe                                  | LC50/4 h | 6 mg/l (rat)         |
| <b>10024-97-2 dinitrogen oxide</b>        |          |                      |
| Wdechowe                                  | LC50/4 h | 1,06 mg/l (rat)      |
| <b>112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol</b> |          |                      |
| Ustne                                     | LD50     | 5660 mg/kg (rat)     |
| Skórne                                    | LD50     | 4000 mg/kg (rabbit)  |
| <b>64-18-6 Kwas mrówkowy</b>              |          |                      |
| Ustne                                     | LD50     | 1100 mg/kg (rat)     |

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- na skórze: Brak działania drażniącego.

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.02.2014

Numer wersji 7

Aktualizacja: 23.02.2014

(ciąg dalszy od strony 8)

- w oku: Działanie drażniące.
- Uczulanie: Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:  
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:  
Substancja drażniąca

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność
- Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Dalsze wskazówki ekologiczne:
- Wskazówki ogólne:  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie nadający się do zastosowania.
- vPvB: Nie nadający się do zastosowania.
- 12.6 Inne szkodliwe skutki działania  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
- Zalecenie:  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- Opakowania nieoczyszczone:
- Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| • <u>14.1 Numer UN</u>                       |                     |
| • <u>ADR, IMDG, IATA</u>                     | UN1950              |
| • <u>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</u> |                     |
| • <u>ADR</u>                                 | 1950 AEROZOLE       |
| • <u>IMDG</u>                                | AEROSOLS            |
| • <u>IATA</u>                                | AEROSOLS, flammable |

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.02.2014

Numer wersji 7

Aktualizacja: 23.02.2014

(ciąg dalszy od strony 9)

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### ADR



- |           |     |         |
|-----------|-----|---------|
| • Klasa   | 2   | 5F gazy |
| • Nalepka | 2.1 |         |

#### IMDG, IATA



- |         |     |
|---------|-----|
| • Class | 2.1 |
| • Label | 2.1 |

### 14.4 Grupa opakowań

- |                   |      |
|-------------------|------|
| • ADR, IMDG, IATA | brak |
|-------------------|------|

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

- |                             |     |
|-----------------------------|-----|
| • Zanieczyszczenia morskie: | Nie |
|-----------------------------|-----|

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- |                   |          |
|-------------------|----------|
| • Uwaga: gazy     |          |
| • Liczba Kemlera: | -        |
| • Numer EMS:      | F-D, S-U |

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

### Transport/ dalsze informacje:

#### ADR

- |                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| • Ilości ograniczone (LQ)            | 1L |
| • Kategoria transportowa             | 2  |
| • Kodów zakazu przewozu przez tunele | D  |

- |                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| • UN "Model Regulation": | UN1950, AEROZOLE, 2.1 |
|--------------------------|-----------------------|

\*

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 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

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H270 Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 23.02.2014

Numer wersji 7

Aktualizacja: 23.02.2014

(ciąg dalszy od strony 10)

H319 Działa drażniąco na oczy.  
H330 Wdychanie grozi śmiercią.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- Wydział sporządzający wykaz danych: Abteilung Produktsicherheit
- Partner dla kontaktów: siehe Seite 1 / see page 1
- Skróty i akronimy:  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent
- \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej