

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z 1907/2006/WE, Artykuł 31

## Aladin BN Spray

Data: 09.06.2015 Strona: 1

### SECTION 1: Identyfikacja substancji / preparatu i firmy / przedsiębiorstwa

- 1.1 identyfikator produktu Aladin BN Spray
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane bonded lubricating films, bonded solid lubric
- 1.3 Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki MOLYDUVAL GmbH \* Halskestr.6 \* 40880 Ratingen \* Germany \* +49(21002)9757-00 \* safety@molyduval.com

### SECTION 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny 1272/2008/EG Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia / Kategoria zagrożenia / Klasa zagrożenia  
H222 / Aerosol 1 / Extremely flammable material  
H229 / Aerosol 1 / Pressurized container: May burst when heated.  
Hazard categories: Aerosols: Aerosol 1  
Hazard statements: Extremely entzündbares Aerosol. Pressurized container: May burst when heated.

#### 2.2 Elementy etykiety



signal word: Danger  
GHS02 Produkt skrajnie łatwopalny  
H222 Extremely flammable material  
H229 Pressurized container: May burst when heated.  
P102 Chronic przed dziećmi.  
P210 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu  
P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.  
P261A Avoid inhalation of aerosol.  
P102 Chronic przed dziećmi.  
P210 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu  
P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.  
P251 Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.  
P261A Avoid inhalation of aerosol.  
P410+P412 Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50 ° C.

#### 2.3 Inne zagrożenia

W przypadku niedostatecznej wentylacji i / lub przez stosowanie, mieszanek wybuchowych / wysoce łatwopalne.

### SECTION 3: Skład - informacja o składnikach

- 3.1 Mieszanki Aerosol with preparation of compressed gas and the substances listed below with nonhazardous additions.  
Hazardous ingredients  
Hazard Class / Classification CAS No. EC-No. Index-No. Description, quantity%, hazard category, hazards (67/548 / EEC)  
74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 propane 5-10 Flam.Gas, 1; Press.Gas H220, H280 F +, R12  
106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 Butane 25-35 Flam.Gas, 1; Press.Gas H220, H280 F +, R12

### SECTION 4: Pierwsza pomoc

- 4.1 Instrukcje ogólne Osoby, które uległy wypadkowi, należy przenieść ze strefy zagrożenia, bez podejmowania osobistego ryzyka. Zanieczyszczone ubrania i buty należy wyprać przed ponownym użyciem.
- 4.2 Po wdychaniu Dostarczyć dopływ świeżego powietrza, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.
- 4.3 Po kontakcie ze skórą Umyc wodą z mydłem.
- 4.4 Kontakt z oczami Należy obficie przepłukać wodą.
- 4.5 Po połknięciu Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.
- 4.6 Najważniejsze objawy oraz skutki ostre i opóźnione Produkt może powodować bóle głowy, zawroty, uczucie nudności, utratę przytomności i suchą skórę. Może to prowadzić do zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego. Patrz również punkt 11.
- 4.7 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Długotrwały lub częsty kontakt może powodować choroby skóry i stany zapalne skóry. W przypadku połknięcia mogą nastąpić wymioty, w przypadku przedostania się do płuc może prowadzić do ich obrzęku.

### SECTION 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 środki gasnicze Odpowiednie środki gasnicze: strumień wody, piana, suchy proszek, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).  
Niewłaściwe środki gasnicze: Silny strumień wody.
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną W przypadku pożaru uwalnia się: tlenek węgla, dwutlenek węgla i organiczne produkty rozkładu. W przypadku dużego zadymienia używać aparatów izolujących drogi oddechowe.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z 1907/2006/WE, Artykuł 31

## Aladin BN Spray

Data: 09.06.2015 Strona: 2

5.3 Informacje dla straży pożarnej                      Użycie aparatów izolujących drogi oddechowe.

### SECTION 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych                      Nie wymaga szczególnych środków.
- 6.2 Specjalna ochrona środowiska                      Unikać wprowadzania do kanalizacji, cieków wodnych lub gleby. Ogień lub policzki zgodzają, jeśli produkt dostał się do systemu zbiorników wodnych lub kanalizacji, lub zanieczyszczone gleby i roślin.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia                      Obojętnym rekordem chłonnym (np. Ölaufsaugmittel, piasek, trociny, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, trociny)
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji                      brak danych

### SECTION 7: Transport i przechowywanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania                      Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać aerozolu. Trzymać z dala od źródeł ognia, nie palić tytoniu. Środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed wzrostem temperatury powyżej 50 °C (np. światło słoneczne). Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia z ryzykiem zapalenia. Nie przekłuwać i nie palić. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Ze względu na ryzyko wybuchu nie stosować w: piwnicach, w kanałach i dolach.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z wszelkimi wzajemnymi niezgodnościami                      Wymagania dla magazynowania pojemników: przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Uwaga: Dane Techniczne Regulamin ciśnienia gazów (TRG):300, dyrektywa (75/324/EWG). Wspólne magazynowanie: z dala od żywności, napojów i pasz. Zalecana temperatura przechowywania: 10-30°C. Nie należy przechowywać w temperaturze powyżej 50°C. Dodatkowe informacje o warunkach przechowywania: Klasa składowania VCI: 2 B  
Storage Class VCI: 2 B

### SECTION 8: Ograniczenie i nadzorowanie ekspozycji / środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry kontroli                      Luftgrenzwerte (MAK/TRK TRGS 900)  
Propan CAS 74-98-6                      , 1800 mg/m<sup>3</sup>, Kategorie 4, MAK  
Butan CAS 106-97-8                      , 2400 mg/m<sup>3</sup>, Kategorie 4, MAK
- 8.2 Ograniczenie i kontrola ekspozycji - Środki ochrony osobistej                      Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana; z wyjątkiem tworzenia się aerozolu. Unikać wdychania oparów. Stosować aparat oddechowy w przypadku narazenia na pary, pyły aerozolu. Filtr np. DIN 3181 ABEK  
Ochrona rąk: Rękawice ochronne zgodnie z DIN / EN 374 tylko do krótkotrwałego kontaktu. Po zanieczyszczeniu rękawic, należy je zmienić. Należy unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą.  
Ochrona oczu: Okulary ochronne  
Środki higieny: Myć ręce przed i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Ubrania robocze przechowywać oddzielnie. Po zabrudzeniu ubrania natychmiast je zdjąć.  
Środki ochronne: Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny.
- 8.3 Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska                      Nie wylewać do wód powierzchniowych i Abfösse

### SECTION 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- Postać                      Aerosol
- Kolor                      Białawy
- Wygląd                      Aerosol
- Zapach:                      jak benzyna
- Górna granica wybuchowości                      -
- Dolna granica wybuchowości:                      -
- Gęstość w temp. 20°C:                      1,00 g/cm<sup>3</sup>
- Rozpuszczalność w wodzie:                      N

### SECTION 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 reaktywność                      W przypadku przegrzania, istnieje ryzyko pęknięcia naczynia.
- 10.2 Stabilność chemiczna                      Stabilny w normalnych warunkach
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji                      Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
- 10.4 Warunki, których należy unikać:                      Brak
- 10.5 Materiały niezgodne                      Brak
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:                      Brak

### SECTION 11: Informacje toksykologiczne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z 1907/2006/WE, Artykuł 31

## Aladin BN Spray

Data: 09.06.2015 Strona: 3

INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE	Acute toxicity: • LD / LC 50 values Components Type Value Species Propane, by inhalation (LC50 / 4h) > 20 mg / l rat Butane, by inhalation (LC50 / 4h) 658 mg / l rat No further data available.
Objawy po spożyciu	Brak danych.
Kontakt ze skóra:	nie podrażnia
Objawy Po wdychaniu	brak danych
Kontakt z oczami:	nie podrażnia
Badania toksykologiczne:	Brak danych toksykologicznych.
Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:	Nie klasyfikowany jako toksyczny. Nie sklasyfikowane jako zraczy lub drażniący. Nie klasyfikowany jako szkodliwy i drażniący dla oczu. Silnie skoncentrowana para / mgła / aerozole może podrażniać błony śluzowe i drogi oddechowe. Wdychanie produktów rozkładu termicznego, w postaci pary, mgły lub oparów mogą być szkodliwe. Nie sklasyfikowany jako uczulający skóry. Nie sklasyfikowany jako (rakotwórczy, mutageny lub reprodukcyjnie toksyczny). Nie sklasyfikowane jako toksyczne dla układu narządów.

### SECTION 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Dane ekotoksykologiczne nie zostały określone specyficznie dla tego produktu. Podane informacje oparte na wiedzy o składnikach. Ten produkt nie jest łatwo biodegradowalny. Oczekuje Głównie składniki ulegają naturalnej biodegradacji, ale zawiera składniki, które mogą zalegać w środowisku.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	n.a.
12.4 Mobilność w glebie	n.a.
12.5 Wyniki oceny w?as?ciwos?ci PBT i vPvB	n.a.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	n.a.

### SECTION 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	Można spalać pod warunkiem przestrzegania miejscowych przepisów. Dla tego produktu nie można ustalić żadnego numeru klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów, ponieważ dopiero cel zastosowania pozwala dokonać przyporządkowania. Numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania skazone promieniotwórczo najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.
---------------------------------------	---

### SECTION 14: Informacje dotyczące transportu zgodnie z ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1 Numer UN:	1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	KLASA ADR/RID- GGVS/E: 2 5F GAZY. LICZBA KEMLERA: 23. NUMER UN: 1950. GRUPA OPAKOWAN: NALEPKA OSTRZEGAWCZA 2.1. NAZWA WYROBU: 1950 POJEMNIKI AEROZOLOWE
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	Klasa 2 Gazy
14.4 grupa pakowania	-
14.5 zagrożenia dla środowiska	n.a.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	n.a.
14.7 Transport luzem zgodnie z za?acznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	n.a.

### SECTION 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska / i ochrony środowiska specyficzne dla mniej substancji lub mieszaniny	F+ łatwopalny,  przepisy krajowe water polluting category: 1
--	---

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego There is no information available

### SECTION 16: INNE INFORMACJE

16.1 Pełny tekst zwrotów R odnoszących się; do Rozdziałów 2 i 3	GHS02 Produkt skrajnie łatwopalny H222 Extremely flammable material H229 Pressurized container: May burst when heated. P102 Chronić przed dziećmi. P210 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu P211 Do not spray on an open flame or other ignition source. P261A Avoid inhalation of aerosol.
---	---

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aladin BN Spray

Data: 09.06.2015 Strona: 4

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu

P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.

P251 Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.

P261A Avoid inhalation of aerosol.

P410+P412 Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50 ° C.

### 16.2 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Reprezentacje fabularne i gwarancje są wyłączone, bez wyjaśnienia przeznaczeniem technicznej i warunków pracy. Jeśli masz dodatkowe pytania, jakie są dostępne.