



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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu

Aluminium-Spray A-100

Code-Nr. 110500

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zamierzone zastosowanie(a)

Aerozole techniczne

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Telefon +49(0)251 / 9322 - 0, Fax +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Zalecenia

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Telefon +49(0)251 / 9322 - 0

Fax +49(0)251 / 9322 - 244

E-mail (kompetentna osoba):

msds@weicon.de

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego - Polska (24h): Tel. ++48 22

307 3690 (polski, angielski)

Telefon alarmowy (transport) - Polska (24h): Tel. ++48 22

307 3690 (polski, angielski)

Producent

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Wskazówki zagrożeń	Proces klasyfikacji
Aerosol 1	H222, H229	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	
Aquatic Chronic 3	H412	

### Wskazówki zagrożeń

H222

Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

### Słowo hasłowe

Niebezpieczeństwo

### Wskazówki zagrożeń

- H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Wskazówki bezpieczeństwa

- P102 Chronić przed dziećmi.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
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.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.  
P501 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

### Niebezpieczne składniki do oznakowania

Octan etylu

### Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

## 2.3. Inne zagrożenia

Produkt działa znieczulająco.

**Szczególne zagrożenia dla ludzi i środowiska**

Przy intensywnym użyciu mogą powstawać palne / zapalne mieszanki oparów z powietrzem.

**! Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**! SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach**

**3.1. Substancje**

nie dotyczy

**3.2. Mieszanki**

**Opis**

Aluminiumspray auf der Basis von Kunstharz-Bindemittel, Lösemittel und Pigmenten.

**! Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nr WE	Oznaczenie	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]
67-64-1	200-662-2	aceton	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
106-97-8	203-448-7	Butan	10 < 20	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
123-86-4	204-658-1	Octan n-butylu	1 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336
141-78-6	205-500-4	Octan etylu	15 < 20	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
64742-95-6	265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom. (NOTA P)	2,5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Chronic 2, H411 / STOT SE 3, H336 / , EUH066
74-98-6	200-827-9	Propan	10 < 20	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280
7429-90-5	231-072-3	Aluminium	1 < 10	Flam. Sol. 1, H228
1330-20-7	215-535-7	Ksylene	5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304 / Acute Tox. 4, H312, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335

**REACH**

Nr CAS	Oznaczenie	REACH numer rejestracji
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom. (NOTA P)	01-2119455851-35
74-98-6	Propan	01-2119486944-21
7429-90-5	Aluminium	01-2119529243-45
1330-20-7	Ksylene	01-2119488216-32-xxxx

**! SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Informacje ogólne**

Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież.

**W przypadku wdychania**

Usunąć poszkodowanego na świeże powietrze i pozostawić w spokoju.

W przypadku objawów skierować do lekarza

**W przypadku kontaktu ze skórą**

W przypadku kontaktu ze skórą umyć skórę wodą z mydłem.

Skonsultować się z lekarzem jeśli podrażnienie utrzymuje się.

**! W przypadku kontaktu z okiem**

W przypadku kontaktu z oczami płukać dokładnie dużą ilością wody. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy utrzymują się.



**W przypadku połknięcia**

Nie wywoływać wymiotów.

Odtransportować do leczenia lekarskiego.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

**Wskazówki dla lekarza / możliwe objawy**

Utrata przytomności

Wymioty

Problemy z oddychaniem.

Ból głowy

Dezorientacja

drażniąco na skórę

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Nie istnieją żadne informacje.

---

**! SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana odporna na alkohol

Proszki gaśnicze

Dwutlenek węgla

Piasek

**Niewłaściwy rozpuszczalnik**

Woda

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Ryzyko rozerwania.

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

Akcja gaśnicza, prace ratownicze i sprzątające w warunkach pożaru oraz gazów wytlenych powinny być wykonywane tylko w aparatach oddechowych.

**! Dodatkowe informacje**

Opary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi.

Zagrożone pojemniki chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

---

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

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować osobistą odzież ochronną.

Usunąć źródła zapłonu.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

W razie zanieczyszczenia wód lub kanalizacji poinformować właściwy urząd.

Nie wylewać do ścieków lub wód.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych / wód gruntowych.

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Trzymać z dala od wody, zebrać w stanie suchym, nosić aparat oddechowy i ubranie ochronne.

Absorbować odpowiednim materiałem chłonnym ciecz i zebrać.

Zaabsorbowany materiał usuwać zgodnie z przepisami.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się**

Wyciąg w zamkniętych pomieszczeniach na poziomie podłogi.

Zatroszczyć się o dobre wietrzenie pomieszczenia, w przeciwnym razie konieczny wyciąg na stanowisku pracy.

#### **Ogólne środki ochronne**

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/par/aerozoli.

#### **Środki higieny**

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie smarować.

Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

#### **Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Nie należy pryskać na płomień, ani na żarzące się przedmioty.

Zbiornik znajduje się pod ciśnieniem.

Po zużyciu nie otwierać gwałtownie i nie palić.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Unikać oddziaływania ciepła.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

#### **Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach.

Należy przestrzegać przepisów urzędowych odnośnie składowania produktów w pojemnikach pod ciśnieniem.

#### **! Zalecenia dotyczące wspólnego magazynowania**

Nie przechowywać razem z pokarmem dla zwierząt.

Nie przechowywać razem z żywnością.

#### **! Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania**

5°C - 25 °C.

Chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Temperatura przechowywania nie może przekraczać 50°C.

Przechowywać pojemnik w chłodnym i wietrzonym miejscu.

Przechowywać w suchym miejscu.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

#### **Zalecenia dotyczące specyficznych zastosowań**

Patrz sekcja 1.2

**! SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**! Składniki z wartościami granicznymi miejsc pracy do nadzoru**

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	[mg/m3]	[ppm]	Uwaga
64742-48-9	Naphtha (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte, schwere (CH)	MAK, 8 godzin	600	100	ZNS, MAK uss eingehalten werden
		Krótkotrwałe	300	50	
123-86-4	n-Butyl acetate	8 godzin	200		NDS/NDSch
		Krótkotrwałe	950		
67-64-1	aceton	8 godzin	600		NDS/NDSch
		Krótkotrwałe	1800		
64742-48-9	Benzyna do lakierów	8 godzin	300		NDS/NDSch
		Krótkotrwałe	900		
106-97-8	Butan	8 godzin	1900		NDS/NDSch
		Krótkotrwałe	3000		
7429-90-5	Glin metaliczny, glin proszek	8 godzin	2,5	frakcja wdychalna	NDS
		Krótkotrwałe	1,2	frakcja respirabilna	
1330-20-7	Ksylen	8 godzin	100		NDS/NDSch
		Krótkotrwałe	-		
141-78-6	Octan etylu	8 godzin	734		NDS/NDSch
		Krótkotrwałe	1468		
74-98-6	Propan	8 godzin	1800		NDS/NDSch
		Krótkotrwałe	-		

**WSKAŹNIKOWE WARTOŚCI GRANICZNE RYZYKA ZAWODOWEGO (91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE lub 2009/161/UE)**

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	[mg/m3]	[ppm]	Uwaga
67-64-1	aceton	8 godzin	1210	500	

**Wartości DNEL/PNEC  
DNEL pracownik**

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
123-86-4	Octan n-butylu	600 mg/m3	DNEL zapalny inhalacyjny (lokalnie)	
		960 mg/m3	DNEL zapalny inhalacyjny (systemiczny)	
		11 mg/kg	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
		11 mg/kg	DNEL zapalny skórny, krótki czas (systemiczny)	
		2 mg/kg	DNEL krótki czas doustny (zapalny)	
		480 mg/m3	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
		300 mg/m3	DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie)	
1330-20-7	Ksylen	289 mg/m3	DNEL zapalny inhalacyjny (systemiczny)	

**Aluminium-Spray A-100**

**Wartości DNEL/PNEC (continued)**

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
		289 mg/m <sup>3</sup>	DNEL zapalny inhalacyjny (lokalnie)	
		77 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
		180 mg/kg	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
141-78-6	Octan etylu	289 mg/m <sup>3</sup>	DNEL zapalny inhalacyjny (lokalnie)	
		63 mg/kg	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
		734 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie)	
		1468 mg/m <sup>3</sup>	DNEL zapalny inhalacyjny (systemiczny)	
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom. (NOTA P)	1468 mg/m <sup>3</sup>	DNEL zapalny inhalacyjny (lokalnie)	
		25 mg/kg	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
		150 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
67-64-1	aceton	2420 mg/m <sup>3</sup>	DNEL zapalny inhalacyjny (lokalnie)	
		186 mg/kg	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
		1210 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
7429-90-5	Aluminium	3,72 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie)	

**DNEL Konsument**

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom. (NOTA P)	11 mg/kg	DNEL Długi czas doustny (powtórzony)	

**PNEC**

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
123-86-4	Octan n-butylu	0,981 mg/kg	PNEC osad, woda świeża	
		0,018 mg/l	PNEC zasoby wodne, Woda morska	
		0,18 mg/l	PNEC zasoby wodne, woda świeża	
1330-20-7	Ksylen	0,327 mg/l	PNEC zasoby wodne, Woda morska	
		12,46 mg/kg	PNEC osad, woda świeża	
		2,31 mg/kg	PNEC osad, woda świeża	
		0,327 mg/l	PNEC zasoby wodne, woda świeża	
		12,46 mg/kg	PNEC osad, Woda morska	
141-78-6	Octan etylu	0,34 mg/kg	PNEC osad, woda świeża	
		0,115 mg/kg	PNEC osad, Woda morska	



# Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydruku 03.01.2018  
aktualizacja 25.09.2017 (PL) Wersja 8.8

## Aluminium-Spray A-100

### Wartości DNEL/PNEC (continued)

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
		0,24 mg/l	PNEC zasoby wodne, woda świeża	
		0,024 mg/l	PNEC zasoby wodne, Woda morska	
67-64-1	aceton	1,06 mg/l	PNEC zasoby wodne, Woda morska	
		30,4 mg/kg	PNEC osad, woda świeża	
		10,6 mg/l	PNEC zasoby wodne, woda świeża	
		3,04 mg/kg	PNEC osad, Woda morska	
7429-90-5	Aluminium	0,0749 mg/l	PNEC zasoby wodne, woda świeża	

### Zalecenia dodatkowe

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

### 8.2. Kontrola narażenia

#### ! Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć ochrony dróg oddechowych.

Typ filtra: AX/P2 lub Respirator niezależny z własnym zasobnikiem powietrza (aparat oddechowy)

#### Ochrona rąk

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

Dane odnośnie materiału rękawic [rodzaj/typ, grubość, czas przenikania/okres użytkowania, warstwa zwilżająca]: kauczuk butylowy; 0,7mm; 480min; np. "Butoject 898" firmy KCL; Email: Vertrieb@kcl.de .

#### Ochrona oczu

Okulary ochronne szczelnie przylegające (gogle)

#### Pozostałe środki ochronne

Ubranie ochronne

#### Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

Odpowiednia wentylacja.

## ! SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>wygląd</b> Aerozol	<b>Barwa</b> srebrnoszary	<b>Zapach</b> charakterystyczny
--------------------------	------------------------------	------------------------------------

#### Zapach powstający podczas tlenia

nie oznaczone

#### Informacje istotne dla bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
<b>wartość pH</b>	nie oznaczone				





Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie  
(WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydruku 03.01.2018

aktualizacja 25.09.2017 (PL) Wersja 8.8

**Aluminium-Spray A-100**

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
<b>Zakres temperatury wrzenia</b>	-44 °C				
<b>Temperatura topnienia / Temperatura zamarzania</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura zapłonu</b>	nie dotyczy				Aerozol
<b>Szybkość parowania</b>	nie oznaczone				
<b>Palność (ciało stałe)</b>	nie dotyczy				
<b>Palność (Gaz)</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura palenia</b>	> 200 °C				szacunkowo
<b>Temperatura samozapłonu</b>					Brak samozapłonu.
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	nie oznaczone				
<b>Górna granica wybuchowości</b>	nie oznaczone				
<b>Prężność par</b>	nie oznaczone	20 °C			
<b>Gęstość względna</b>	nie oznaczone				
<b>Gęstość par</b>	nie oznaczone				
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	nie oznaczone				
<b>Rozpuszczalność / inne rozpuszczalniki</b>	nie oznaczone				
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura rozkładu</b>	nie oznaczone				
<b>Lepkość</b>	nie oznaczone				

**Właściwości utleniające**

Nie istnieją żadne informacje.

**Właściwości wybuchowe**

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem, jednak możliwe jest powstawanie wybuchowych mieszanek oparów z powietrzem,

**9.2. Inne informacje**

Nie istnieją żadne informacje.

## ! SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Das Lösungsmittel bildet nach Aufnahme in den Körper Kohlenmonoxid. Nach massiver Inhalation ist auch ein Lungenödem möglich.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Trzymać z daleka od wysokiej temperatury.

Tworzy wybuchowe mieszaniny gaz/powietrze.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

#### Termiczny rozkład

Uwaga Nie ulega rozkładowi jeśli właściwie stosowany.

## ! SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra/Działanie drażniące / uczulające

	Wartość/Ocena	Gatunek	Metoda	Uwaga
<b>LD50 toksyczność ostra doustna</b>	2000 - 5000 mg/kg	szczur		CAS: 64742-95-6
<b>LD50 toksyczność ostra przez skórę</b>	1100 mg/kg		rachunkowy	Xylol
<b>LC50 toksyczność ostra inhalacyjna</b>	> 5 mg/l (4 h)		kurz/mgła	szacunkowo
<b>Drażniące skórę</b>	drażniący			
<b>Drażniące oczy</b>	drażniący			
<b>Uczulający skórę</b>	Brak danych			

#### Toksyczność podostra - Rakotwórczość

	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
<b>Działanie mutagenne</b>				Nie są dostępne żadne doświadczalne informacje o genotoksycznym działaniu in vitro.



## Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydruku

03.01.2018

aktualizacja

25.09.2017 (PL) Wersja 8.8

### Aluminium-Spray A-100

Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>			W badaniach przeprowadzonych na zwierzętach nie zaobserwowano toksycznych skutków działania na rozrodczość.
<b>Rakotwórczość</b>			Brak dostępnych dowodów o rakotwórczym działaniu w długotrwałych badaniach na zwierzętach.

#### ! Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Doświadczenia praktyczne

Częstszy i dłużej trwający kontakt ze skórą może spowodować odtłuszczenie i wysuszenie skóry, co może prowadzić do dolegliwości i podrażnienia skóry (dermatitis)

Opary mogą prowadzić do mdłości, bólów głowy i zmęczenia.

Może wywołać wymioty.

Produkt może powodować nieodwracalne uszkodzenie oka.

#### Dodatkowe informacje

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

Nie są wykluczone inne niebezpieczne właściwości.

## ! SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.3. Zdolność do biokumulacji

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

#### Przepisy ogólne

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki..

Nie wprowadzać produktu do środowiska sposób niekontrolowany.

Produktu nie należy wprowadzać do wód gruntowych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Kod odpadu

16 05 04\*

#### Nazwa odpadu

gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Odpady oznaczone gwiazdką (\*) są uważane za odpady niebezpieczne stosownie do Dyrektywy 2008/98/WE dot. odpadów niebezpiecznych.



**Zalecenia dotyczące produktu**

Usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi.

**Zalecenia dotyczące opakowania**

Usunąć zgodnie z przepisami urzędowymi.

**Ogólne informacje**

W celu prawidłowego usunięcia wykorzystać pojemnik do końca.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.1. Numer UN</b>	1950	1950	1950
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	AEROSOLE	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	-	-	-
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie	Nie	Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Achtung: Gase

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**  
nie dotyczy

**Transport lądowy ADR/RID**

Nalepka ostrzegawcza 2.1

kod ograniczeń przejazdu przez tunele D

Kod klasyfikacyjny 5F

Transport jako „ograniczona ilość” zgodnie z rozdziałem 3.4 ADR

**Transport morski IMDG**

Transport as limited quantities according to 3.4 IMDG Code is possible.

**! SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

**VOC wytyczne**

VOC zawartość 86,4 %

VOC wartość 648 g/L

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zalecane zastosowania i ograniczenia.

Przestrzegać krajowe i lokalne przepisy dotyczące chemikaliów.

Tylko dla użytkowników profesjonalnych.

### Dalsze informacje

Specjalne regulacje krajowe każdy użytkownik realizuje na własną odpowiedzialność!

Informacje zawarte w niniejszej karcie są oparte na stanie naszej wiedzy. Charakterystyki produktu odnoszą się do właściwych środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

Należy przestrzegać dodatkowych informacji! - Nasze karty bezpieczeństwa zostały sporządzone zgodnie z obowiązującymi dyrektywami UE, ale BEZ uwzględnienia szczególnych przepisów krajowych w zakresie obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi i chemik

Wskazanie zmiany: "!" = Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji. Poprzedniej wersji: 8.7

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H228	Substancja stała łatwopalna.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312,	-?-
<del>H332</del>	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy ) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.