



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

Data wydruku 03.01.2018  
aktualizacja 21.11.2017 (PL) Wersja 1.0

## Allround Sealing Spray

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu Allround Sealing Spray  
Code-Nr. 115550

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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 mieszanki

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

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Wskazówki zagrożeń	Proces klasyfikacji
Aerosol 1	H222, H229	
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	
Asp. Tox. 1		
Aquatic Chronic 2	H411	

##### Wskazówki zagrożeń

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2. Elementy oznakowania

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



GHS02



GHS07



GHS09

### Słowo hasłowe

Niebezpieczeństwo

### Wskazówki zagrożeń

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie 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 par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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.
P332 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P403 + P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
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

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

### 2.3. Inne zagrożenia

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i / lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych / wysoce łatwopalnych mieszanin.

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nr WE	Oznaczenie	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]
110-82-7	203-806-2	cykloheksan	2,5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
115-10-6	204-065-8	eter dimetylowy	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
141-78-6	205-500-4	Octan etylu	2,5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
78-93-3	201-159-0	ethyl methyl ketone	2,5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
64742-49-0	927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336
64742-49-0	921-024-6	Weglowodór, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	< 2,5	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336
64742-49-0	920-750-0	Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane	2,5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / STOT SE 3, H336 /
64742-95-6	918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Acute 2, H411

### REACH

Nr CAS	Oznaczenie	REACH numer rejestracji
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	01-2119475515-33
64742-49-0	Weglowodór, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	01-2119475514-35-xxxx
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics	01-2119455851-35-xxxx

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć zwilżoną 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 natychmiast umyć skórę dużą ilością wody 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.

Natychmiast wezwać lekarza.

---

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

##### **Wskazówki dla lekarza / możliwe objawy**

Ból głowy

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

Suche środki gaśnicze.

Dwutlenek węgla

Mgła wodna

##### **Niewłaściwy rozpuszczalnik**

Zwarty strumień wody

#### **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 wyciekających powinny być wykonywane tylko w aparatach oddechowych.

Nie wdychać gazów powstających podczas pożaru i/lub wybuchu.

##### **Dodatkowe informacje**

Zagrożone pojemniki chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

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.

W przypadku narażenia na pary/pył/aerozol stosować aparat oddechowy.

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

W razie zanieczyszczenia wód lub kanalizacji poinformować właściwy urząd.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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

Absorbować materiałem chłonny (np. piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący, trociny) i zebrać.

Oczyścić starannie zanieczyszczone podłogi i przedmioty przestrzegając przepisy ochrony środowiska.

Zaabsorbowany materiał usuwać zgodnie z przepisami.

##### **Dodatkowe informacje**

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

#### 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

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów i płomienia.

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

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

#### Ogólne środki ochronne

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie wdychać aerozoli.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### Środki higieny

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.

Pracować w pomieszczeniu z dobrą wentylacją.

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 przyskać na płomienie, ani na żarzące się przedmioty.

Produkt jest palny.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Nie używać narzędzi iskrzących.

### 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 kwasami, zasadami lub materiałami palnymi.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, wody i zasad.

Nie przechowywać razem z żywnością.

#### Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w chłodnym i wietrzonym miejscu.

Temperatura przechowywania nie może przekraczać 40°C.

Zalecana temperatura przechowywania: temperatura pokojowa.

### 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



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

Data wydruku 03.01.2018

aktualizacja 21.11.2017 (PL) Wersja 1.0

## Allround Sealing Spray

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

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Uwaga
110-82-7	cykloheksan	8 godzin	700	200	
115-10-6	eter dimetylowy	8 godzin	1920	1000	
78-93-3	butanon	8 godzin	600	200	
		Krótkotrwałe	900	300	

### Wartości DNEL/PNEC

#### DNEL pracownik

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
115-10-6	eter dimetylowy	1894 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
141-78-6	Octan etylu	1468 mg/m <sup>3</sup>	DNEL zapalny inhalacyjny (lokalnie)	
		1468 mg/m <sup>3</sup>	DNEL zapalny inhalacyjny (systemiczny)	
		734 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie)	
		63 mg/kg	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
64742-49-0	Weglowodór, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	2035 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
		773 mg/kg bw/day	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane	773 mg/kg bw/day	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
		2035 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	2085 mg/m <sup>3</sup>	DNEL zapalny inhalacyjny (systemiczny)	
		300 mg/kg bw/day	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics	25 mg/kg	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	
		103 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	

#### DNEL Konsument

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	447 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
		149 mg/kg bw/day	DNEL Długi czas doustny (powtórzony)	
		149 mg/kg bw/day	DNEL Długi czas skórny (systemiczny)	

#### PNEC

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
141-78-6	Octan etylu	0,34 mg/kg	PNEC osad, woda świeża	
		0,115 mg/kg	PNEC osad, Woda morską	



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

Data wydruku

03.01.2018

aktualizacja

21.11.2017 (PL) Wersja 1.0

## Allround Sealing Spray

### Wartości DNEL/PNEC (continued)

Nr CAS	Substancja	Wartość	Rodzaj	Uwaga
		0,024 mg/l	PNEC zasoby wodne, Woda morską	
		0,24 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.

Krótkotrwale: sprzęt filtrujący, filtr A

#### Ochrona rąk

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

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

Dane odnośnie materiału rękawic [rodzaj/typ, grubość, czas przenikania/okres użytkowania, warstwa zwilżająca]: NBR, użytkowania  $\geq 0,5$  mm,  $\geq 60$  min

#### Ochrona oczu

Okulary ochronne szczelnie przylegające (gogle)

#### Pozostałe środki ochronne

Ubranie ochronne

#### Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

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

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### wygląd

Aerazol

#### Barwa

szary

#### Zapach

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 dotyczy				
<b>Liczba kwasowa</b>					Nie istnieją żadne informacje.
<b>Temperatura wrzenia</b>	-25 °C				CAS: 204-065-8
<b>Temperatura topnienia / Temperatura zamarzania</b>	nie oznaczone				
<b>Temperatura zapłonu</b>	-41 °C				CAS: 115-10-6
<b>Szybkość parowania</b>	nie dotyczy				



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

Data wydruku 03.01.2018

aktualizacja 21.11.2017 (PL) Wersja 1.0

**Allround Sealing Spray**

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
<b>Palność (ciało stałe)</b>	nie dotyczy				
<b>Palność (Gaz)</b>	nie dotyczy				
<b>Temperatura palenia</b>	235 °C				
<b>Temperatura samozapłonu</b>					Brak samozapłonu.
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	0,9 Vol-%				
<b>Górna granica wybuchowości</b>	32 Vol-%				
<b>Prężność par</b>	5200 hPa	20 °C			
<b>Gęstość względna</b>	0,958 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Gęstość par</b>	nie oznaczone				
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>					Nierozpuszczalny
<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 Dynamiczna</b>	nie oznaczone				
<b>Lepkość Kinematyczna</b>	nie oznaczone				
<b>Zawierające rozpuszczalniki</b>	46 %				
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie istnieją żadne informacje.				
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem, jednak możliwe jest powstawanie wybuchowych mieszanek oparów z powietrzem,				
<b>9.2. Inne informacje</b>	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

Ze względu na wysoką prężność par pojemniki są narażone na niebezpieczeństwo rozerwania w przypadku wzrostu temperatury.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Trzymać z daleka od wysokiej temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Gazy/opary, toksyczny  
żrące gazy/pary

### 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>	> 8 ml/kg	szczur		CAS: 64742-49-0
<b>LD50 toksyczność ostra przez skórę</b>	> 4 ml/kg	szczur		CAS: 110-82-7
<b>LC50 toksyczność ostra inhalacyjna</b>	1600 ppm ()	szczur		CAS: 141-78-6
<b>Drażniące skórę</b>	drażniący			
<b>Drażniące oczy</b>	drażniący			
<b>Uczulający skórę</b>	nie działa uczulająco			

#### Toksyczność podostra - Rakotwórczość



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

Data wydruku 03.01.2018  
aktualizacja 21.11.2017 (PL) Wersja 1.0

## Allround Sealing Spray

Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
<b>Działanie mutagenne</b>			Nie istnieją żadne eksperymentalne wskazówki na mutagenność in-vivo.
<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.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)</b> Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.			
<b>Doświadczenia praktyczne</b> Opary mogą prowadzić do mdłości, bólów głowy i zmęczenia. Działa drażniąco na oczy i skórę.			
<b>Dodatkowe informacje</b> Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów. Nie są wykluczone inne niebezpieczne właściwości. Produkt nie był badany. Informacje są wyprowadzone z właściwości poszczególnych składników.			

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Działanie ekotoksyczne

Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena
<b>Ryba</b> LC50 10 mg/l (24 h)	Carassius Auratus		CAS: 110-82-7
<b>Daphnia</b> LL/EL/IL50 > 1 - 10 mg/l			CAS: 64742-49-0
<b>Algi</b> EL0 2,9 mg/l (72 h)			Eter naftowy
<b>Bakterie</b> LL/EL/IL50 > 10 - 100 mg/l			CAS: 64742-49-0

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Stopień eliminacji	Metoda analizy	Metoda	Ocena
<b>Fizykochemiczny rozkład</b>			Nie istnieją żadne informacje.
<b>Łatwo degradowalny</b>			Nie jest łatwo degradowalny

### 12.3. Zdolność do biokumulacji

Produkt nie był badany. Ze względu na konsystencję produktu i jego niską rozpuszczalność w wodzie biodyspozycyjność nie jest prawdopodobne.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania



### Przepisy ogólne

Nie wprowadzać produktu do środowiska sposób niekontrolowany.

Produktu nie należy wprowadzać do wód gruntowych lub powierzchniowych.

Produktu nie należy wprowadzać do wód gruntowych, do kanalizacji lub dooczyszczalni ścieków.

Działanie ekotoksyczne produktu nie było badane. Podane informacje pochodzą z danych literaturowych.

## 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.

Usuwanie odpadów powinno być kontrolowane.

### Zalecenia dotyczące opakowania

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zanieczyszczone opakowania powinny być opróżnione tak, jak to możliwe, i po odpowiednim oczyszczeniu ponownie użyte.

### 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

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<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>	Tak	Tak	Tak

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie istnieją żadne informacje.

### 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 / dalsze informacje**

Marine pollutant: NO

---

**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 76 %

VOC wartość 634 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.

**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

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.