



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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu

W44T-Fluid Spray

Code-Nr. 112530

### 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

Aquatic Chronic 3

H412

### Wskazówki zagrożeń

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2. Elementy oznakowania

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



GHS02

#### Słowo hasłowe

Niebezpieczeństwo

#### Wskazówki zagrożeń

- H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
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 par/rozpylonej cieczy.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
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, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

#### Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

## 2.3. Inne zagrożenia

### 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

#### Opis

Mieszanka substancji czynnych z propentem areozolu

#### Składniki niebezpieczne

| Nr CAS  | Nr WE     | Oznaczenie | [% wag.] | Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS] |
|---------|-----------|------------|----------|---|
| 74-98-6 | 200-827-9 | Propan     | 2,5 < 10 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280        |

**Składniki niebezpieczne (continued)**

| Nr CAS     | Nr WE     | Oznaczenie   | [% wag.] | Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]   |
|------------|-----------|--|----------|---|
| 64742-47-8 | 926-141-6 | Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 50 < 75  | Asp. Tox. 1, H304   |
| 110-25-8   | 203-749-3 | (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl) glycine                         | 0,1 < 1  | Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Irrit. 2, H315               |
| 95-38-5    | 202-414-9 | 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol                      | 0,1 < 1  | Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=10 / |
| 106-97-8   | 203-448-7 | Butan (1,3 Butadiene <0,1%)  | 25 < 50  | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280  |

**REACH**

| Nr CAS     | Oznaczenie   | REACH numer rejestracji |
|------------|--|-------------------------|
| 74-98-6    | Propan   | 01-2119486944-21        |
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 01-2119456620-43-xxxx   |
| 110-25-8   | (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine                          | 01-2119488991-20-xxxx   |
| 95-38-5    | 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol                       | 01-2119777867-13        |
| 106-97-8   | Butan (1,3 Butadiene <0,1%)  | 01-2119474691-32        |

**Dodatkowe wskazówki**

CAS: 95-38-5: Aquatic Acute 1 (M=10), Aquatic Chronic 1 (M=1)

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Informacje ogólne**

Natychmiast zdjąć 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.

**W przypadku kontaktu z okiem**

W przypadku kontaktu z oczami płukać dokładnie ciepłą wodą.

**W przypadku połknięcia**

Nie wywoływać wymiotów.

Natychmiast wezwać lekarza.

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

Nie istnieją żadne informacje.

**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

Rozproszone prądy wody

**! Niewłaściwy rozpuszczalnik**

Zwarty strumień wody

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko rozerwania.

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy.

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

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

Nie wdychać gazów powstających podczas pożaru i/lub wybuchu.

### Dodatkowe informacje

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

## ! 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.

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.

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

Pozwolić na odparowanie.

Nie rozprowadzać wodą.

Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

Pozostałości absorbować materiałem chłonnym (np. piasek, trociny) i zebrać.

### 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

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

Zachować ostrożność przy otwieraniu i manipulowaniu pojemnikiem!

#### 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 płomień, ani na żarzące się przedmioty.

Po zużyciu nie otwierać gwałtownie i nie palić.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Przechowywać i stosować tylko na otwartej przestrzeni lub w pomieszczeniach zabezpieczonych przeciwybuchowo.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Przestrzegać ogólnych zasad prewencji przeciwpożarowej przedsiębiorstwa.

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

**Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

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**

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w chłodnym i wietrzonym miejscu.

Chronić przed działaniem ciepła i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Temperatura przechowywania nie może przekraczać 40°C.

**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/m <sup>3</sup> ] | [ppm] | Uwaga     |
|----------|------------|--------------------------|----------------------|-------|-----------|
| 106-97-8 | Butan      | 8 godzin<br>Krótkotrwałe | 1900<br>3000         |       | NDS/NDSch |
| 74-98-6  | Propan     | 8 godzin<br>Krótkotrwałe | 1800<br>-            |       | NDS/NDSch |

**Zalecenia dodatkowe**

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

**8.2. Kontrola narażenia**

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji lub długotrwałego narażenia stosować aparat oddechowy.

Krótkotrwałe: sprzęt filtrujący, Filtr A/P2

**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]: Nitril; 0, 4mm;480min;60min.

**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**

|               |                      |                   |
|---------------|----------------------|-------------------|
| <b>wygląd</b> | <b>Barwa</b>         | <b>Zapach</b>     |
| Aerozol       | żółty, przezroczysty | 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           |             |   |        |                                   |
| <b>Temperatura wrzenia</b>                              | -44 °C                  |             |   |        |                                   |
| <b>Temperatura topnienia</b>                            | nie oznaczone           |             |   |        |                                   |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                              | nie dotyczy             |             |   |        | Aerozol                           |
| <b>Szybkość parowania</b>                               | nie dotyczy             |             |   |        |                                   |
| <b>Palność (ciało stałe)</b>                            | nie dotyczy             |             |   |        |                                   |
| <b>Palność (Gaz)</b>                                    | nie dotyczy             |             |   |        |                                   |
| <b>Temperatura palenia</b>                              | > 200 °C                |             |   |        |                                   |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                          |                         |             |   |        | Brak samozapłonu.                 |
| <b>Dolna granica wybuchowości</b>                       | 0,5 Vol-%               |             |   |        |                                   |
| <b>Górna granica wybuchowości</b>                       | 10,9 Vol-%              |             |   |        |                                   |
| <b>Prężność par</b>                                     | 2100 hPa                | 20 °C       |   |        |                                   |
| <b>Gęstość względna</b>                                 | 0,696 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C       |   |        |                                   |
| <b>Gęstość par</b>                                      | nie oznaczone           |             |   |        |                                   |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>                         |                         |             |   |        | Niemieszalny wzgl. mało mieszalny |
| <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           |             |   |        |                                   |



|                                    | Wartość   | Temperatura | w | Metoda | Uwaga |
|------------------------------------|---|-------------|---|--------|-------|
| <b>Lepkość Dynamiczna</b>          | nie oznaczone   |             |   |        |       |
| <b>Lepkość Kinematyczna</b>        | nie oznaczone   |             |   |        |       |
| <b>Zawierające rozpuszczalniki</b> | 91,6 %  |             |   |        |       |
| <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

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie istnieją żadne informacje.

### 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

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

### 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>     | > 5000 mg/kg  | szczur  |        | EG: 926-141-6 |
| <b>LD50 toksyczność ostra przez skórę</b> | > 5000 mg/kg  | królik  |        | EG: 926-141-6 |



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

Data wydruku

03.01.2018

aktualizacja

22.06.2017 (PL) Wersja 1.4

## W44T-Fluid Spray

|   | Wartość/Ocena  | Gatunek | Metoda | Uwaga         |
|---|--|---------|--------|---------------|
| <b>LC50</b><br><b>toksyczność ostra</b><br><b>inhalacyjna</b> | > 5000 mg/l (8 h)  | szczur  |        | EG: 926-141-6 |
| <b>Drażniące skórę</b>  | Działa słabo drażniąco – nie jest potrzebne oznakowanie. |         |        |               |
| <b>Drażniące oczy</b>   | słabo drażniący – nie ma obowiązku oznakowania           |         |        |               |
| <b>Uczulający skórę</b>                                       | nie działa uczulająco                                    |         |        |               |

### Toksyczność podostra - Rakotwórczość

|   | Wartość | Gatunek | Metoda | Ocena   |
|---|---------|---------|--------|---|
| <b>Toksyczność</b><br><b>chroniczna</b>                       |         |         |        | -   |
| <b>Działanie</b><br><b>mutagenne</b>                          |         |         |        | Nie są dostępne żadne doświadczalne informacje o genotoksycznym działaniu in vivo.                          |
| <b>Działanie</b><br><b>szkodliwe na</b><br><b>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.                  |

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### Doświadczenia praktyczne

Częsty długotrwały kontakt ze skórą może powodować jej podrażnienie.

### ! Dodatkowe informacje

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>            | LL0 1000 mg/l (96 h) | Oncorhynchus mykiss             |        | EG: 926-141-6 |
| <b>Daphnia</b>         | EL0 1000 mg/l (48 h) | Daphnia magna                   |        | EG: 926-141-6 |
| <b>Algi</b>            | EL0 1000 mg/l (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata |        | EG: 926-141-6 |



#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

#### 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

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki..

Występuje zagrożenie wody pitnej już przy wycieku niewielkich ilości do podłoża.

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

##### Zalecenia dotyczące produktu

Usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi.

Usuwać jak odpad niebezpieczny.

##### Zalecenia dotyczące opakowania

Usunąć zgodnie z przepisami urzędowymi.

##### Ogólne informacje

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            |
|--|----------|----------|---------------------|
| 14.1. Numer UN                           | 1950     | 1950     | 1950                |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN     | AEROZOLE | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 2.1      | 2        | 2.1                 |
| 14.4. Grupa pakowania                    | -        | -        | -                   |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska          | Nie      | Nie      | Nie                 |

#### 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

---

**! 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 91,6 %

VOC wartość 637,5 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

Danish MAL Code 5-3

Wskazanie zmiany: "!" = Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji. Poprzedniej wersji: 1.3

|      |  |
|------|--|
| H220 | Skrajnie łatwopalny gaz.   |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.                       |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.      |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .                   |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.   |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                 |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |