

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

Flügger Spray izolacyjny (Flügger Pletforsegler)

**Numer produktu**

-

**Numer rejestracji (REACH)**

Nie ma zastosowania

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Farba w sprayu

**Zastosowania odradzane**

-

Pełny tekst wymienionych i określone kategorie aplikacji podane są w sekcji 16.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca**

Flügger Sp. z o.o.  
ul. Rakietowa 20 A  
PL-80-298 Gdańsk  
Tel. 58 340 28 00

**Osoba kontaktowa****Adres email**

zamowienia@flugger.com

**Karta SDS sporządzona dnia**

17-11-2016

**Wersja karty SDS**

1.0

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Stołeczny Ośrodek Ostrych Zatruc (SOOZ))

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 1; H222, H229

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 2.2.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogram****Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

Skrajnie łatwopalny aerosol. (H222)

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. (H229)

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (H336)  
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101). Chronić przed dziećmi. (P102).
Zapobieganie	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. (P210). Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. (P251).
Reagowanie	-
Przechowywanie	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. (P410+P412).
Usuwanie	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. (P501).

### Zawiera

Propan-2-ol, Aceton, Węglowodory, C9, aromatyczne

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt zawiera organiczny rozpuszczalnik. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozcieńczalników może spowodować uszkodzenia systemu nerwowego i narządów wewnętrznych, np. wątroby i nerek.

### Informacje uzupełniające na etykiecie

-

### Inne

-

### VOC

-

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.1/3.2. Substancje/ Mieszaniny

NAZWA:	Butan
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 106-97-8 WEr-nr: 203-448-7 REACH-nr: 01-2119474691-32 Nr indeksowy: 601-004-00-0
ZAWARTOŚĆ:	15-20%
CLP KLASYFIKACJA:	Flam. Gas 1, Comp. Gas H220, H280
NAZWA:	Propan
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 74-98-6 WEr-nr: 200-827-9 REACH-nr: 01-2119486944-21 Nr indeksowy: 601-003-00-5
ZAWARTOŚĆ:	10-15%
CLP KLASYFIKACJA:	Flam. Gas 1, Comp. Gas H220, H280
NAZWA:	Ksylen
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 1330-20-7 WEr-nr: 215-535-7 REACH-nr: 01-2119488216-32 Nr indeksowy: 601-022-00-9
ZAWARTOŚĆ:	5-10%
CLP KLASYFIKACJA:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, STOT SE 3 H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373
UWAGA:	S
NAZWA:	Izobutan
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 75-28-5 WEr-nr: 200-857-2 REACH-nr: 01-2119485395-27 Nr indeksowy: 601-004-00-0
ZAWARTOŚĆ:	5-10%
CLP KLASYFIKACJA:	Flam. Gas 1, Comp. Gas H220, H280
NAZWA:	Propan-2-ol
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 67-63-0 WEr-nr: 200-661-7 REACH-nr: 01-2119457558-25 Nr indeksowy: 603-117-00-0
ZAWARTOŚĆ:	5-10%
CLP KLASYFIKACJA:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336

UWAGA:	S
NAZWA:	Aceton
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 67-64-1 WEr-nr: 200-662-2 REACH-nr: 01-2119471330-49 Nr indeksowy: 606-001-00-8
ZAWARTOŚĆ:	5-10%
CLP KLASYFIKACJA:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336, EUH066
UWAGA:	S
NAZWA:	Węglowodory, C9, aromatyczne
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	WEr-nr: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35
ZAWARTOŚĆ:	5-10%
CLP KLASYFIKACJA:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 H226, H304, H335, H336, H411, EUH066
UWAGA:	S
NAZWA:	Etylobenzen
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 100-41-4 WEr-nr: 202-849-4 REACH-nr: 01-2119489370-35 Nr indeksowy: 601-023-00-4
ZAWARTOŚĆ:	1-3%
CLP KLASYFIKACJA:	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, STOT RE 2 H225, H304, H332, H373
UWAGA:	S
NAZWA:	1,1'-[Methylenebis(oxyethane-1,2-diyloxy)]bisbenzene
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 13879-32-8 WEr-nr: 237-644-9
ZAWARTOŚĆ:	0,25-2,5%
CLP KLASYFIKACJA:	Aquatic Chronic 2 H411

(\*) Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Wartości graniczne dotyczące higieny pracy wymienione są w sekcji 8, jeśli są dostępne.

S = organiczny rozpuszczalnik.

## Inne informacje

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
 ATEmix(dermal) > 2000  
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,0072 - 3,0108  
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,7992 - < 1  
 N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/M(chronic))\*25\*0.1\*10^CATi) = 2,816 - 4,224

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólnie

W razie wypadku: skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę bezpieczeństwa. Lekarz może się zwrócić do Kliniki Medycyny Pracy i Środowiska w szpitalu. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

#### Wdychanie

Osobę należy umieścić na świeżym powietrzu i trzymać pod obserwacją.

#### Kontakt ze skórą

Należy natychmiast usunąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Skórę, która zetknęła się z materiałem, należy dokładnie umyć wodą z mydłem. Można zastosować środki do czyszczenia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

#### Kontakt z oczami

Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 15 minut. Zaweźwać lekarza.

#### Połknięcia

Dać osobie dużo płynu do picia i trzymać ją pod obserwacją. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę bezpieczeństwa lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

#### Oparzenie

Płukać dużą ilością wody do ustania bólu i kontynuować 30 minut po ustaniu bólu.

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

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie

skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów. Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

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

Nie ma specjalnych

##### **Informacja dla lekarza**

Pokazać kartę charakterystyki.

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Zalecane są: odporna na alkohol piana, kwas węglowy, proszki i mgła wodna. Nie należy używać strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

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

Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia w opakowaniu i stwarza ryzyko rozerwania.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

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

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

Unikaj wdychania oparów rozlanego materiału. Niezapalone zapasy ochłodzić mgłą wodną. Jeśli to możliwe, usuń łatwopalne materiały. Zapewnij dostateczną wentylację.

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

Należy unikać uwalniania do jezior, strumyków, ścieków itp. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska. Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.

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

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej, trocin lub uniwersalnego środka wiążącego. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

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

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13. Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

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

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

Produkt powinien być używany w warunkach dobrej wentylacji. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Nie wdychać oparów/rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W celu uzyskania informacji na temat środków ostrożności związanych z użyciem produktu i środków ochrony indywidualnej zob. sekcji 8. Stosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować nieiskrzące narzędzia i sprzęt w wykonaniu przeciwybuchowym.

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

Pojemnik ciśnieniowy: Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50 °C. Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać razem z żywnością. Chronić przed dziećmi.

##### **Temperatura przechowywania**

Brak dostępnych danych

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

Ten produkt powinien być używany tylko do zastosowań opisanych w sekcji 1.2.

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

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Etylobenzen (DZU, 2002)  
NDS: 200 mg/m<sup>3</sup>  
NDSCh: 400 mg/m<sup>3</sup>

Węglowodory, C9, aromatyczne  
NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>  
NDSCh: 170 mg/m<sup>3</sup>

Aceton  
NDS: 600 mg/m<sup>3</sup>  
NDSCh: 1800 mg/m<sup>3</sup>

Propan-2-ol (DZU, 2002)  
NDS: 900 mg/m<sup>3</sup>  
NDSCh: 1200 mg/m<sup>3</sup>

Izobutan  
NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
NDSCh: 3000 mg/m<sup>3</sup>

Ksylene (DZU, 2002)  
NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>

Propan  
NDS: 1800 mg/m<sup>3</sup>

Butan  
NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>  
NDSCh: 3000 mg/m<sup>3</sup>

### DNEL / PNEC

DNEL (Ksylene): 77 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (Ksylene): 180 mg/kg bw/day

Exposure: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (Ksylene): 14,8 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Ksylene): 108 mg/kg bw/day

Exposure: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Ksylene): 1,6 mg/kg bw/day

Exposure: Doustnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Etylobenzen): 293 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Wziewnie

Czas ekspozycji: Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)

DNEL (Etylobenzen): 180 mg/kg bw/day

Exposure: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (Etylobenzen): 15 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Etylobenzen): 1,6 mg/kg bw/day

Exposure: Doustnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Etylobenzen): 77 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (Propan-2-ol): 500 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (Propan-2-ol): 888 mg/kg bw/day

Exposure: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (Propan-2-ol): 89 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Propan-2-ol): 319 mg/kg bw/day

Exposure: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Propan-2-ol): 26 mg/kg bw/day  
Exposure: Doustnie  
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)  
DNEL (Węglowodory, C9, aromatyczne): 11 mg/kg bw/day  
Exposure: Doustnie  
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)  
DNEL (Węglowodory, C9, aromatyczne): 11 mg/kg bw/day  
Exposure: Naskórnice  
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)  
DNEL (Węglowodory, C9, aromatyczne): 150 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Wziewnie  
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)  
DNEL (Węglowodory, C9, aromatyczne): 25 mg/kg bw/day  
Exposure: Naskórnice  
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)  
DNEL (Węglowodory, C9, aromatyczne): 32 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Wziewnie  
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

PNEC (Ksylen): 0,327 mg/l  
Exposure: Woda słodka  
PNEC (Ksylen): 0,327 mg/l  
Exposure: Woda morska  
PNEC (Ksylen): 6,58 mg/l  
Exposure: Oczyszczalnia ścieków  
PNEC (Ksylen): 12,46 mg/kg dw  
Exposure: Osad w wodzie słodkiej  
PNEC (Ksylen): 12,46 mg/kg dw  
Exposure: Osad w wodzie morskiej  
PNEC (Ksylen): 2,31 mg/kg dw  
Exposure: Ziemia  
PNEC (Etylobenzen): 0,1 mg/l  
Exposure: Woda słodka  
PNEC (Etylobenzen): 0,01 mg/l  
Exposure: Woda morska  
PNEC (Etylobenzen): 9,6 mg/l  
Exposure: Oczyszczalnia ścieków  
PNEC (Etylobenzen): 13,7 mg/kg dw  
Exposure: Osad w wodzie słodkiej  
PNEC (Etylobenzen): 13,7 mg/kg dw  
Exposure: Osad w wodzie morskiej  
PNEC (Etylobenzen): 2,68 mg/kg dw  
Exposure: Ziemia  
PNEC (Propan-2-ol): 140,9 mg/l  
Exposure: Woda słodka  
PNEC (Propan-2-ol): 140,9 mg/l  
Exposure: Woda morska  
PNEC (Propan-2-ol): 2251 mg/l  
Exposure: Oczyszczalnia ścieków  
PNEC (Propan-2-ol): 552 mg/kg dw  
Exposure: Osad w wodzie słodkiej  
PNEC (Propan-2-ol): 552 mg/kg dw  
Exposure: Osad w wodzie morskiej  
PNEC (Propan-2-ol): 28 mg/kg dw  
Exposure: Ziemia

## 8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

### Ogólne zasady postępowania

Przestrzegać zwykłych zasad higieny.

### Scenariusze narażenia

Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty bezpieczeństwa, należy postępować zgodnie z podanymi tu scenariuszami.

### Granica ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regulami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy dotyczącego maksymalnych stężeń ekspozycji. Wartości graniczne, patrz wyżej.

### Środki techniczne

Stężenia gazów i pyłu w powietrzu muszą być utrzymywane na jak najniższym poziomie i poniżej odpowiadających im wartości granicznych. Jeśli zwykły przewiew powietrza w pomieszczeniach pracowniczych nie jest dostateczny, można użyć odsysania punktowego. Należy zadbać o to, aby napisy wskazujące oczomyjkę i prysznic ratunkowy było łatwo widoczne.

### Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem i po zakończeniu dnia pracy, trzeba zmywać odkryte części ciała.



Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

### Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

### Osobiste wyposażenie ochronne



### Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

### Drugi oddechowe

Stosować środki ochrony dróg oddechowych doprowadzające świeże powietrze.

Wydzielają się szkodliwe pyły podczas ścierania powierzchni. W razie konieczności używać masek ochronnych (P2).

### Skóra i ciało

Należy używać odpowiedniej odzieży ochronnej, spełniającej wymagania normy EN typu 6 i Kategorii III.

### Ręce

Polecamy: Nitril. Zapoznaj się z instrukcjami producenta.

### Oczy

Używaj ochrony twarzy. Alternatywnie, można użyć okularów ochronnych z osłoną boczną.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny	Aerozol
Kolor	Biały
Zapach	Rozpuszczalnik
pH	Brak dostępnych danych
Lepkość (40°C)	Brak dostępnych danych
Gęstość (g/cm <sup>3</sup> )	0,75

### Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia (°C)	Brak dostępnych danych
Punkt wrzenia (°C)	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	Brak dostępnych danych

### Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu °C	-10
Zapalność °C	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu °C	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości (obj. %)	0,8 - 13

### Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
n-oktanol/woda współczynnik	Brak dostępnych danych

### 9.2. Inne informacje

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)	Brak dostępnych danych
----------------------------------	------------------------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach opisanych w sekcji 7.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma specjalnych

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać statycznej elektryczności.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Substancja	Rodzaj	Test	Dróg narażenia	Wynik
Brak dostępnych danych				

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

#### Działanie rakotwórcze

Brak dostępnych danych

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

#### Długotrwale działanie

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów. Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Substancja	Rodzaj	Test	Czas	Wynik
1,1'-[Methylenebis(oxyethane...]	Ryba	LC50	96 h	9,2 mg/l
Węglowodory, C9, aromatyczne	Pseudokirchneriella sub...	IC50	72 h	2,6-2,9 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Test	Wynik
Węglowodory, C9, aromatyczne	Tak	Manometric Respirometry Test	> 60 %
Ksilen	Tak	Manometric Respirometry Test	87,8 %

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow	BCF
Etylobenzen	Nie	Brak danych	1
Węglowodory, C9, aromatyczne	Nie	Brak danych	159
Ksilen	Nie	Brak danych	25,9

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania



Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych. Produkt zawiera substancje, które z powodu niskiej podatności na degradację mogą spowodować długotrwałe niepożądane działania w środowisku wodnym.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Kody odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

#### Odpady

EWC kod

150111

#### Właściwe oznakowanie

-

#### Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać pod takimi samymi warunkami, jak produkt.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 – 14.4

Produkt podlega konwencji dotyczącej niebezpiecznych towarów.

#### ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	POJEMNIKI AEROZOLOWE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2
14.4. Grupa opakowaniowa	-
Uwaga	-
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D

#### IMDG

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS
Class	2
PG*	-
EmS	F-D, S-U
MP**	No
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS
Class	2
PG*	-

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak danych

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych Tekst załącznika

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

#### Ograniczenia użycia

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat. W sprawie wyjątków, patrz Zarządzenie Duńskiej Agencji ds. Środowiska Pracy nr 239 z 6. kwietnia 2005 r. o pracy osób młodocianych.

## Wymagania szczególnego wykształcenia

-

## Inne

-

## Źródła

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Dyrektywa Rady z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do dozwolników aerozoli (75/324/EWG).

Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki, Społecznej, z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Obwieszczenie z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki, Społecznej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

-

### Inne symbole wymienionych w sekcji 2



### Inne

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zmiany w stosunku do ostatniej istotnej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

**Potwierdzone przez**

USAB

**Data ostatnich zasadniczych zmian**

-

**Data ostatnich drobnych zmian**

-

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3233182538, flu6.1.15  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)