

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### SPRAY – KON F400

Data wydania: 08.06.2016

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/11

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

**SPRAY – KON F400**

Identyfikator: zawiera octan metylu, żywica, azot

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

Zastosowanie: Klej kontaktowy przeznaczony do łączenia różnego rodzaju laminatów HPL, tkanin, materiałów obiciowych, gąbki, włókien szklanych i tworzyw sztucznych. Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.

Zastosowanie odradzane; inne niż wymieniono powyżej.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

AMERI-POL Trading Ltd. Sp. z o.o.

ul. Ks. Wilczewskiego 67

40-675 Katowice

40-675 Polska

Telefon: 0048 32/ 201 78 80

Fax: 0048 32/ 201 78 86

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: trading@ameripol.com.pl

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: 042 657 99 00; 042 631 47 67.

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) (NOTA U)**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**Press. Gas**

**H280** Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

**Flam. Liq. 1**

**H224** Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.

**Eye Irrit. 2**

**H319** Działa drażniąco na oczy.

**Skin Sens. 1B**

**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**STOT SE 3**

**H336** Może spowodować senność lub zawroty głowy.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



## SPRAY – KON F400

Data wydania: 08.06.2016

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/11

### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

**H280** Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

**H224** Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.

**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H319** Działa drażniąco na oczy.

**H336** Może spowodować senność lub zawroty głowy.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

#### Zapobieganie

**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P261** Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

#### Reagowanie

**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.

**P333+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Przechowywanie

**P410+P403** Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C

#### Usuwanie

---

#### Informacje uzupełniające

**Zawiera:** Octan metylu, Żywicę, polimer z kwasem izoftalowym i pentaerytrytolem.

**Uwaga:** 17% składników stanowi nieznane zagrożenie dla środowiska wodnego.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje – Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

**Charakter chemiczny:** mieszanina substancji organicznych.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag	
Octan metylu	Indeks: 607-012-00-X	Flam Liq. 2	H225	60-90
	CAS: 79-20-9	Eye Irrit. 2	H319	
	WE: 201-185-2	STOT SE 3	H336	
	Nr rej. REACH: --	EUH 066		
Żywica, polimer z kwasem izoftalowym i pentaerytrytolem.	Indeks: --	Skin Sens. 1B	H317	10-30
	CAS: 68515-02-6			
	WE: 500-219-6			
	Nr rej. REACH: --			
Azot	Indeks: ---	Press. Gas.	280	5 - 10
	CAS: 7727-37-9			
	WE: 231-783-9			

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### SPRAY – KON F400

Data wydania: 08.06.2016

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/11

Talk

Indeks:

---

---

< 0,2

CAS: 14807-96-6

WE: 238-877-9

Nr rej. REACH:

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

###### Następstwa wdychania:

- Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

###### Następstwa połknięcia:

- Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.
- W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

###### Kontakt z oczami:

- Usunąć szkła kontaktowe.  
Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

###### Kontakt ze skórą:

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.  
Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
- W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

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

Objawy i skutki wywołane przez substancje w produkcie – patrz sekcja 11.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.  
Pokazać lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożar gasić za pomocą piany gaśniczej, ditlenku węgla (CO<sub>2</sub>), suchych proszków gaśniczych.

###### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

###### Produkty spalania:

Podczas pożaru mogą wytwarzać się: tlenki węgla i inne szkodliwe gazy i pary aldehydy, węglowodory, tlenek węgla, dwutlenek węgla.

Nie wdychać par i dymów wytwarzających się podczas pożaru. .

###### Mieszanki wybuchowe:

Pary wytwarzają wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i mogą migrować nad podłożem (podłogą) na znaczną odległość i ulegać wstępnemu zapłonowi w kontakcie z odległymi źródłami

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### SPRAY – KON F400

Data wydania: 08.06.2016

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/11

zapłonu.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

##### Gaszenie pożaru:

Zagrożone pojemniki usunąć z zagrożonego obszaru, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Opary produktu rozpraszać mgłą wodną.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie dopuszczać do przedostawania się zużytych środków gaśniczych, skażonej wody do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych oraz systemów drenażowych.

##### Sprzęt ochronny strażaków:

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Chronić przed nieautoryzowanym dostępem osób postronnych.

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem.

Nie dopuszczać do kontaktu z oczami.

Nie dopuszczać do powstawania aerozoli, zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać wdychania pyłu, stosować maski przeciwpyłowe oraz środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

W przypadku niezamierzonego wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

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

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe.

Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska

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

Rozlaną ciecz zbierać za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym.

Małe ilości zbierać przy użyciu bibuły lub ręczników jednorazowych.

Do czyszczenia stosować detergenty i większe ilości wody.

Zabezpieczyć wyciek. Miejsce wycieku pokryć pianą gaśniczą. Zaleca się użycie piany tworzącej film wodny (AFFF). Miejsce wycieku obwałować. Wyciek pokryć bentonitem, wermikulitem lub innym nieorganicznym materiałem chłonnym. Mieszać z materiałem chłonnym aż wyciek będzie suchy. Pamiętaj, dodawanie materiału pochłaniającego nie eliminuje zagrożenia fizycznego, zdrowia lub środowiska. Usunąć wyciek, używając nieiskrzących narzędzi. Umieścić w metalowym pojemniku. Pozostałości usunąć, stosując odpowiedni rozpuszczalnik wybrany przez odpowiednio przeszkolony personel.

Zapoznać się i zastosować środki bezpieczeństwa umieszczone na etykiecie rozpuszczalnika i w karcie charakterystyki.

Szczelnie zamknąć pojemnik. Usunąć zebrany materiał.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:

Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8) oraz rękawice ochronne.

Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### SPRAY – KON F400

Data wydania: 08.06.2016

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/11

Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Nie używać w zamkniętych pomieszczeniach lub w pomieszczeniach o małym ruchu powietrza.

Stosować się do wytycznych BHP.

**Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania.

Należy przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników ciśnieniem.

Przechowywać z dala od kwasów. Unikać kontaktu z utleniaczami (np. chlor, kwas chromowy, itp.)

#### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy jeśli istnieje możliwość gromadzenia się elektryczności statycznej podczas transferu.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

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

Brak danych

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
Octan metylu	CAS: 79-20-9	250	600	---
Pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest):	CAS 14807-96-6			
a) talk niezawierający włókien mineralnych (w tym azbestu)				
- frakcja wdychalna		4		
- frakcja respirabilna		1		

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

##### Indywidualne środki ochrony

**Ochrona oczu lub twarzy**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### SPRAY – KON F400

Data wydania: 08.06.2016

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/11



Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie z normą PN-EN:166:2005.

#### Ochrona skóry

#### Ochrona rąk



Rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Zapoznać się z odpornością (czasem przebicia, szybkością przenikania i degradacji) na działanie chemikaliów oraz czasokresem stosowania.

#### Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.



#### Ochrona dróg oddechowych

Nie wdychać par i aerozoli. Nie ma specjalnych zaleceń. Jednak w warunkach narażenia na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości NDS, w warunkach krótkotrwałego narażenia na mgły i aerozole produktu nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maskę przeciwgazową z pochłaniaczem par organicznych. W warunkach długotrwałego lub znacznego narażenia, podczas rozpylania, nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd:	Ciecz.
Barwa:	Brak danych.
Zapach:	Rozpuszczalnika
Próg zapachu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Ok. -42,2 °C (1013 hPa)
Temperatura zapłonu:	-13 °C (tygiel zamknięty)
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Dolna granica: 3,1 % obj. Górna granica: 16 % obj.
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych.
Szybkość parowania:	Brak danych.
Prężność par:	21 731,5 Pa

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### SPRAY – KON F400

Data wydania: 08.06.2016

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/11

<b>Gęstość par:</b>	2,8 [powietrze=1]
<b>Gęstość względna:</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Nie rozpuszcza się.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie dotyczy.
<b>Lepkość:</b>	Brak danych.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy.
<b>Właściwości utleniające:</b>	Brak danych.

#### 9.2. Inne informacje

Brak danych.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Produkt stabilny w zalecanych warunkach transportu i składowania.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła, płomienia i innych źródeł zapłonu. Unikać ekspozycji na wysoką temperaturę lub bezpośrednie światło słoneczne.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, utleniacze.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

###### Produkt:

Wdychanie – pary(4 h)

Obliczone ATE<sub>20</sub> - 50 mg/l

Droga pokarmowa

Obliczone ATE>5 000 mg/kg

###### Octan metylu

Skóra LD<sub>50</sub>, Szczur > 2 000 mg/kg

Wdychanie, LC<sub>50</sub> Szczur > 49 mg/l – pary (4 h)

Droga pokarmowa LD<sub>50</sub> Szczur > 5 000 mg/kg

###### Żywica, polimer z kwasem izoftalowym i pentaerytrytolem

Droga pokarmowa LD<sub>50</sub> Szczur > 5 000 mg/kg

Azot

Skóra LD<sub>50</sub> oszacowano, że > 5 000 mg/kg

Wdychanie LC<sub>50</sub> oszacowano, że > 50 000 ppm

Droga pokarmowa LD<sub>50</sub> oszacowano, że > 5 000 mg/kg

Talk

Skóra LD<sub>50</sub> oszacowano, że > 5 000 mg/kg

Droga pokarmowa LD<sub>50</sub> oszacowano, że > 5 000 mg/kg

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### SPRAY – KON F400

Data wydania: 08.06.2016

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/11

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Działa drażniąco na oczy.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Rakotwórczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Żywica, polimer z kwasem izoftalowym i pentaerytrytolem

NOAEL szczur 1 000 mg/kg/dzień

#### Talk

NOAEL szczur 1 600 mg/kg

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

Może spowodować senność lub zawroty głowy.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Octan metylu

Wdychanie NOAEL szczur 1,1 mg/l /28 dni

Układ hormonalny NOAEL szczur 6,1 mg/l /28 dni

#### Talk

Wdychanie NOAEL szczur 18 mg/l /113 tygodni

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Drogi oddechowe**

Może działać szkodliwie przez drogi oddechowe. Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować zaburzenia ze strony układu oddechowego z następującymi objawami: bóle i zawroty głowy, zaburzenia równowagi i koordynacji ruchów, zaburzenia mowy, wydłużenie czasu reakcji i utratę przytomności. Może powodować dodatkowe skutki dla zdrowia (patrz poniżej).

#### **Kontakt ze skórą**

Objawy skórne mogą obejmować: zaczerwienienie, swędzenie, wysuszenie i pękanie skóry. Działanie uczulające na skórę: może wystąpić zaczerwienienie, swędzenie, obrzęk, powstawanie pęcherzy (nie spowodowane fotoalergią).

#### **Kontakt z oczami**

Umiarkowane działanie drażniące na oczy z następującymi objawami: zaczerwienienie spojówek, łzawienie, obrzęk, ból, zaburzenia widzenia.

#### **Droga pokarmowa**

Pożyczenie może być przyczyną podrażnienia błon śluzowych układu pokarmowego z następującymi objawami: nudności, wymioty, tkliwość, ból brzucha i biegunki. Może powodować dodatkowe skutki dla zdrowia (patrz poniżej).

#### **Skutki narażenia na narządy docelowe**

Mogą wystąpić zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego (CNS) z następującymi objawami: bóle i zawroty głowy, senność, rozkojarzenie, wydłużenie czasu reakcji, zaburzenia mowy, zaburzenia koordynacji i utrata przytomności.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### **Toksyczność ostra**

Octan metylu



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**SPRAY – KON F400**

Data wydania: 08.06.2016

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/11

CE50 rozwielitki 1026,7 mg/l /48 godz.  
 CL50 Pimephales promelas 320 mg/l /96 godz.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Octan metylu  
 Fotoliza 1.8 godzin (t1/2) Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)  
 Biologiczne zapotrzebowanie na tlen 74 % wag.  
 OECD 301D - zamknięty tygiel

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Octan metylu Log Kow 0,18  
 Azot Log Kow 0,67

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB, ponieważ nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

**Sposoby unieszkodliwiania odpadów**

Zalecany sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżnić pojemniki (zagrożenie wybuchem). Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

**Kod odpadu**

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

**08 04 09\***

**16 05 04** Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.

**Kod odpadu opakowania:**

**15 01 04** Opakowania z metalu.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	ADR/RID	IMGD	IATA
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	3501	3501	3501
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	CHEMIKALIA POD CIŚNIENIEM, PALNE I.N.O. (eter dimetylowy)		
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	2.1	2.1	2.1
<b>Nalepka ostrzegawcza nr 2</b>			
<b>Kod klasyfikacyjny</b>	5F	5F	5F
<b>14.4. Grupa opakowaniowa</b>	--	--	--
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	---	---	---
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Kod tunelowy: B/D		
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do</b>	Nie dotyczy.		

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### SPRAY – KON F400

Data wydania: 08.06.2016

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/11

#### konwencji MARPOL i kodeksem IBC

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. 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 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

- |                      |   |
|----------------------|---|
| <b>H225</b>          | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.   |
| <b>H280</b>          | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.                            |
| <b>H317</b>          | Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| <b>H319</b>          | Działa drażniąco na oczy.   |
| <b>H336</b>          | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                              |
| <b>Press. Gas</b>    | Gaz pod ciśnieniem (sprężony) (skroplony) rozpuszczony)                         |
| <b>Flam. Liq. 2</b>  | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria narażenia 2                             |
| <b>Eye Irrit. 2</b>  | Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2                               |
| <b>Skin Sens. 1B</b> | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1                             |
| <b>STOT SE 3</b>     | Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3 |

##### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak danych.

##### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

##### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### SPRAY – KON F400

Data wydania: 08.06.2016

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/11

**Numer WE** oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Nr UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

**RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

**IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

**IATA** – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

**vPvB** (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**PBT** (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

**LD50** Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

**LC50** Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

**ECX** Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

**NOEL** Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

**BOD** Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

**COD** Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

**ThOD** Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

#### Inne źródła informacji

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

**ECHA Website** Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

#### Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

*Karta charakterystyki została wykonana:*

*w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.*

*80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209,*

*tel: 58 305 37 46, e-mail: [ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)*

*[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)*

*na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.*