

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SPRAY-KON TACK

Data wydania: 20.06.2016

Data aktualizacji: 23.05.2017

Strona/stron: 1/11

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

### SPRAY-KON TACK

Wielkość opakowania: 22L kanister

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

Zastosowanie profesjonalne: Spoiwo.

Zastosowanie odradzane: Nie stosować do elastycznego PCV.

##### 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)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

#### Flam. Gas 1

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

#### Press. Gas (skroplony)

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

#### Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

#### Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

#### STOT SE 3

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Carc. 2

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

##### 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 TACK

Data wydania: 20.06.2016

Data aktualizacji: 23.05.2017

Strona/stron: 2/11

#### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

- H220** Skrajnie łatwopalny gaz.
- H280** Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H315** Działa drażniąco na skórę.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H351** Podejrzewa się, że powoduje raka.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Zapobieganie

- P202** Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
- 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

- P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
- 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.
- P381** Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.
- P308+P313** W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### Przechowywanie

- P410+P403** Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
- P405** Przechowywać pod zamknięciem.

##### Usuwanie

- P501** Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

#### Informacje uzupełniające

Zawiera: dichlorometan

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.  
Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne / wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.  
Dichlorometan jest przekształcany do tlenku węgla w organizmie, co zmniejsza zdolność do przenoszenia tlenu we krwi.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje – Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Dichlorometan	Nr indeksowy: 602-004-00-3 Nr CAS: 75-09-2 Nr WE: 200-838-9 Nr rejestracji: 01-2119480404-41	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Carc. 2 STOT SE 3	H315 H319 H351 H336 30-60
Gazy z ropy naftowej, skroplone Gaz z ropy naftowej zawiera <0,1% wag. 1,3-butadienu (WE 203-450-8)	Nr indeksowy: 649-202-00-6 Nr CAS: 68476-85-7 Nr WE: 270-704-2 Nr rejestracji: --	Flam. Gas. 1 Press. Gas (skroplony)	H220 H280 10-30

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SPRAY-KON TACK

Data wydania: 20.06.2016

Data aktualizacji: 23.05.2017

Strona/stron: 3/11

eter dimetylowy

Nr indeksowy: 603-019-00-8

Flam. Gas. 1

H220

5-10

Nr CAS: 115-10-6

Press. Gas

H280

Nr WE: 204-065-8

(skroplony)

Nr rejestracji: 01-2119472128-37

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:

- Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze.
- Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, zastosować sztuczne oddychanie lub tlen przez przeszkolony personel. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierzyk, krawat, pasek, lub pasek.
- Zapewnić pomoc medyczną.

###### Następstwa połknięcia:

- Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego 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

Informacje ogólne: Długotrwały i powtarzany kontakt z rozpuszczalnikami, w długim okresie czasu, może prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych.

Wdychanie: Nadmierne narażenie na działanie rozpuszczalników organicznych może powodować hamowanie czynności ośrodkowego układu nerwowego, powodując zawroty głowy i zatrucia, a przy bardzo wysokich stężeniach utratę przytomności i śmierć.

Połknięcie: Spożycie może spowodować poważne podrażnienie jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego.

Kontakt ze skórą: Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie, podrażnienie i wysychanie skóry. Zawiera składniki, które mogą przeniknąć przez skórę. Produkt ma działanie odtłuszczające dla skóry.

Kontakt z oczami: Podrażnienie oczu i błon śluzowych.

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

Wskazówki dla lekarza: Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności. Trudności w oddychaniu.

Specyficzne leczenie: W przypadku sklejenia, nie rozdzielać zlepionych powiek.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SPRAY-KON TACK

Data wydania: 20.06.2016

Data aktualizacji: 23.05.2017

Strona/stron: 4/11

Pożar gasić za pomocą rozpylonej wody, mgły wodnej, piany gaśniczej, ditlenku węgla (CO<sub>2</sub>), suchych proszków gaśniczych. Pożar zwalczać od strony zawietrznej, aby uniknąć narażenia na dymy.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

##### **Produkty spalania:**

Toksyczne gazy/pary/dymy: Chlorowodór (HCl). Fosgen (COCl<sub>2</sub>) Tlenek węgla (CO).

Nie wdychać par i dymów wytwarzających się podczas pożaru.

Pod wpływem wysokiej temperatury, podczas pożaru, zwiększa się ciśnienie w pojemniku, co zagraża jego wybuchem.

##### **Mieszanki wybuchowe:**

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

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

##### **Gaszenie pożaru:**

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp.

Produkt jest palny, nierozpuszczalny w wodzie. Patrz także sekcja 9.

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.

Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru.

##### **Sprzęt ochronny strażaków:**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne 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**

Ulatniający się gaz stwarza zagrożenie wytworzenia się mieszanin wybuchowych z powietrzem.

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

Zebrałą ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i przekazać do unieszkodliwienia.

Małe ilości zbierać przy użyciu bibuły lub ręczników jednorazowych.

Do czyszczenia stosować detergenty i większe ilości wody.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SPRAY-KON TACK

Data wydania: 20.06.2016

Data aktualizacji: 23.05.2017

Strona/stron: 5/11

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: 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:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego płomienia i innych źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

Unikać wdychania par i aerozoli

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.

##### Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Pojemnik pod ciśnieniem, chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C.

Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Pojemnik pod ciśnieniem.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Należy przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników ciśnieniem.

Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.

Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwybuchowości.

Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej.

Nie składować z kwasami i utleniaczami.

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> )
Dichlorometan	CAS: 75-09-2	88	---	---
Eter dimetylowy	CAS: 115-10-6	1000	---	---

##### DNEL Dichlorometan

Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe : 353 mg/m<sup>3</sup>

Przemysł - Skóra; Długoterminowe : 4750 mg/kg m.c./dziennie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SPRAY-KON TACK

Data wydania: 20.06.2016

Data aktualizacji: 23.05.2017

Strona/stron: 6/11

Przemysł - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe : 706 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Inhalacyjnie; Długoterminowe : 88.3 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Droga pokarmowa; Krótkoterminowe : 0.06 mg/kg m.c./dziennie  
Konsument - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe : 353 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Skóra; Krótkoterminowe : 2395 mg/kg m.c./dziennie

#### **PNEC Dichlorometan**

- Woda słodka; 0.54 mg/l
- Woda morska; 0.194 mg/l
- Osady (Woda słodka); 1.61 mg/kg
- Oczyszczalnia ścieków; 26 mg/l
- Gleba; 0.583 mg/kg
- Uwalnianie przerywane; 0.27 mg/l

#### **PNEC Eter dimetylowy**

- Woda słodka; 0,155 mg/l
- Uwalnianie przerywane, Woda; 1,549 mg/l
- Woda; 160 mg/l
- Woda morska; 0,016 mg/l
- Osady (Woda słodka); 0,681 mg/l
- Osady (Woda morska); 0,069 mg/l
- Gleba; 0,045 mg/l

## 8.2. Kontrola narażenia

### **Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację poprzez zastosowanie wyciągów na stanowiskach pracy lub ogólnej wentylacji wywiewnej, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Wyposażenie wentylacje, instalacje oświetleniowe, itp. powinny być wykonane w zabezpieczeniu przeciwwybuchowym. W warunkach braku możliwości utrzymywania stężeń par składników produktu poniżej dopuszczalnych wartości nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, maski z odpowiednim pochłaniaczem lub aparaty oddechowe, izolujące, z niezależnym dopływem powietrza.

### **Indywidualne środki ochrony**

#### **Ochrona oczu lub twarzy**



Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie z normą EN 166.

W pobliżu stanowisk pracy zamontować urządzenia do płukania oczu.

#### **Ochrona skóry**

#### **Ochrona rąk**



Rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374.

Zalecany materiał: Guma Viton (guma fluorowa). Wybrane rękawice powinny posiadać czas przebicia co najmniej 2 godzin. Grubość: min. 0.7mm

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia 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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SPRAY-KON TACK

Data wydania: 20.06.2016

Data aktualizacji: 23.05.2017

Strona/stron: 7/11

#### 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. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w warunkach narażenia na stężenia przekraczające dopuszczalne wartości NDS nosić maski filtrujące z odpowiednimi pochłaniaczami. 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:	Pojemnik pod ciśnieniem
Barwa:	Bursztynowa
Zapach:	Specyficzny dla węglowodorów chlorowanych.
Próg zapachu:	100 ppm dla dichlorometanu
pH:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	40°C (760 mm Hg) (dichlorometan)
Temperatura zapłonu:	<-60°C (gaz wyłaczający)
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
Szybkość parowania:	27,5 (dane dla dichlorometanu)
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	2.9 dla dichlorometanu
Gęstość względna:	~1,14 / 20°C (dla bazy ciekłej)
Rozpuszczalność:	Nie rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Dane dla dichlorometanu Log Pow: 1,25
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
Lepkość:	550-750 cP w 20°C
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Brak danych

#### 9.2. Inne informacje

Lotne związki organiczne Produkt zawiera maksymalnie 78% LZO.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Wysoce lotny

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie polimeryzuje. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. W normalnych warunkach przechowywania i stosowania, nie zachodzą żadne niebezpieczne

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SPRAY-KON TACK

Data wydania: 20.06.2016

Data aktualizacji: 23.05.2017

Strona/stron: 8/11

reakcje.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu. Unikać gromadzenia się oparów w niskich lub zamkniętych pomieszczeniach.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Glin. Unikać kontaktu z kwasami i utleniaczami. Woda, wilgoć.

#### 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

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

##### dichlorometan (CAS: 75-09-2)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu myszom drogą pokarmową: 4 770 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD50, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 5 350 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC50, w warunkach 4-godzinnej narażenia inhalacyjnego szczurów: 88 mg/L (pary).

##### Gazy z ropy naftowej, skroplone

Inhalacyjnie, Szczur przez wdychanie LC<sub>50</sub>>20 mg/l,

##### eter dimetylowy

Toksyczność ostra – przez wdychanie, LC<sub>50</sub> : 164000 ppm, Inhalacyjnie, Szczur

##### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na oczy.

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

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

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

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

##### **Rakotwórczość**

Podejrzewa się, że powoduje raka.

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

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

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

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

##### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

##### **Cechy zatrucia produktem**

Działanie narkotyczne. Pary mogą powodować senność i zawroty głowy.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### Toksyczność ostra

##### eter dimetylowy

ryby LC<sub>50</sub>, 96 godzin(y): >4000 mg/l, Poecilia reticulata (Gupik)

bezkęgowce wodne EC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): >4000 mg/l, Rozwielitka



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SPRAY-KON TACK

Data wydania: 20.06.2016

Data aktualizacji: 23.05.2017

Strona/stron: 9/11

LC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): 755,549 mg/l, Rozwielitka

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

eter dimetylowy

Trudno biodegradowalny

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji: Bioakumulacja jest mało prawdopodobne.

Współczynnik podziału: log Pow: 1.25 dichlorometan

#### 12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu. Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), łatwo odparowujące ze wszystkich powierzchni. Produkt jest lotny, nie rozpuszcza się w wodzie i jest cięższy od wody.

#### 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

Nie występują w przypadku prawidłowego postępowania.

### 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

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.

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

##### Kod odpadu opakowania:

**15 01 10\*** Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	3501	3501	3501
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	CHEMIKALIA POD CIŚNIENIEM, PALNE I.N.O. (Gazy z ropy naftowej, skroplone, eter dimetylowy, dichlorometan)		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1	2.1	2.1
Nalepka ostrzegawcza nr 2			
Kod klasyfikacyjny	8F	8F	8F
14.4. Grupa pakowania	--	--	--
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	Ems: F-D ; S-U	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		Kod tunelowy: B/D	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC		Nie dotyczy	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SPRAY-KON TACK

Data wydania: 20.06.2016

Data aktualizacji: 23.05.2017

Strona/stron: 10/11

#### 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) ze sprostowaniem (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

- H220** Skrajnie łatwopalny gaz.
- H280** Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- H315** Działa drażniąco na skórę.
- H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H351** Podejrzewa się, że powoduje raka.
- Flam. Gas 1** Gaz łatwopalny, kategoria zagrożeń 1
- Press. Gas** Gaz pod ciśnieniem (sprężony)
- Eye Irrit. 2** Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
- Skin Irrit. 2** Drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
- STOT SE 3** Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3
- Carc. 2** Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2

##### 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)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### SPRAY-KON TACK

Data wydania: 20.06.2016

Data aktualizacji: 23.05.2017

Strona/stron: 11/11

- 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.