

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## AMERI-POL-SPRAY – KON B707 AEROSOL

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Data sporządzenia karty: 04.12.2013

Data aktualizacji karty (wersja 2): 20.01.2014

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

**AMERI-POL-SPRAY – KON B707 AEROSOL**

Nr produktu: S1502

Numer indeksowy: -

Synonimy: -

Numer CAS: -

Numer WE:

Numer rejestracji: -

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

Zastosowania zidentyfikowane:

Klej

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

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

ul. Ks. Wilczewskiego 67

40-675 Katowice

TEL. 32/ 201 78 80-9

FAX: 32/ 201 78 86

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [trading@ameripol.com.pl](mailto:trading@ameripol.com.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.2. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Klasyfikacja ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Aerosol 1; H222; H229

Klasyfikacja ze względu na zagrożenia dla zdrowia:

Carc. 2; H351

Niebezpieczeństwo.

Klasyfikacja ze względu na zagrożenie dla środowiska:

Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami dyr. 1999/45/WE:

Klasyfikacja ze względu na właściwości fizykochemiczne:

F+; R12

Klasyfikacja ze względu na zagrożenia dla zdrowia

Rakotw. Kat. 3; R40

Klasyfikacja ze względu na zagrożenie dla środowiska:

Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

#### 2.3. Elementy oznakowania

wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Aerosol 1  
Niebezpieczeństwo



Carc. 2

## KARTA CHARAKTERYSTYKI AMERI-POL-SPRAY – KON B707 AEROSOL

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Data sporządzenia karty: 04.12.2013

Data aktualizacji karty (wersja 2): 20.01.2014

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zawiera: dichlorometan

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 – Pojemnik pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P202 - Używać tylko po przeczytaniu i zrozumieniu wszystkich środków bezpieczeństwa

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

P260 - Nie wdychać par.

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F

Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami

Informacje dodatkowe:

Pojemnik pod ciśnieniem, chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania

#### 2.3. Rezultaty oceny PBT i vPvB.

Nie określono.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

Dichlorometan

Zawartość: 30-60% wag.

Nr indeksowy: 602-004-00-3

Nr CAS: 75-09-2

Nr WE: 200-838-9

Numer rejestracji: 01-2119480404-41

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE:



Rakotw. Kat.3; R40

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Carc. 2; H351  
Uwaga

Propan

Zawartość: 10-30% wag.

Nr indeksowy: 601-003-00-5

Nr CAS: 74-98-6

Nr WE: 200-827-9

Numer rejestracji: 01-2119486944-21

## KARTA CHARAKTERYSTYKI AMERI-POL-SPRAY – KON B707 AEROSOL

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Data sporządzenia karty: 04.12.2013

Data aktualizacji karty (wersja 2): 20.01.2014

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE:  
Nota C



F+; R12

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia  
(WE) nr 1272/2008: Uwaga C



Flam. Gas. 1; H220  
Press. Gas.  
Niebezpieczeństwo

Butan/izobutan

Zawartość: 10-30% wag.

Nr indeksowy: 601-004-00-0

Nr CAS: 106-97-8; 75-28-5

Nr WE: 203-448-7; 200-857-2

Numer rejestracji: 01-2119474691-32

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE:

Noty C i U



F+; R12  
Nota C

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia  
(WE) nr 1272/2008: Uwaga C i U



Flam. Gas. 1; H220  
Press. Gas.  
Niebezpieczeństwo

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H i R oraz kategorii i klas zagrożenia.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Osobę poszkodowaną niezwłocznie wyprowadzić na świeże powietrze.

##### Wdychanie

Niezwłocznie wyprowadzić/wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć niezwłocznie porady lekarza

##### Kontakt ze skórą

Jak najszybciej zdjąć ubranie zanieczyszczone przez produkt. Zanieczyszczoną skórę umyć starannie dużą ilością wody z mydłem lub innym łagodnym środkiem myjącym. Nie stosować rozpuszczalników. Zanieczyszczoną odzież, buty uprać przed ponownym użyciem.

##### Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Zasięgnąć porady lekarza.

##### Połknięcie

Przeplukać usta wodą, jeśli osoba poszkodowana jest przytomna. Nigdy nie wywoływać wymiotów bez uprzednich zaleceń lekarza. Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawać doustnie żadnych środków. Zasięgnąć porady lekarza. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki.

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

##### Drogi wchłaniania do organizmu:

Droga oddechowa, skóra.

##### Informacje ogólne:

W następstwie przedłużonego lub powtarzanego kontaktu z rozpuszczalnikami może spowodować trwałe zaburzenia zdrowia.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI AMERI-POL-SPRAY – KON B707 AEROSOL

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Data sporządzenia karty: 04.12.2013

Data aktualizacji karty (wersja 2): 20.01.2014

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Narażenie inhalacyjne:

W przypadku nadmiernego narażenia, rozpuszczalniki organiczne mogą powodować zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego z sennością i cechami zatrucia, a w następstwie narażenia na duże stężenie mogą powodować utratę przytomności i zgon.

Połknięcie”

Może powodować ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

Kontakt ze skórą:

W następstwie przedłużonego kontaktu może powodować zaczerwienienie, podrażnienie i wysuszenie skóry. Działa jako czynnik odłuszczejący skórę.

Kontakt z oczami:

Działa drażniąco na oczy i błony śluzowe. Patrz także sekcja 11

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

Może powodować wystąpienie następujących objawów: Nudności, bóle i zawroty głowy, kaszel, zaburzenia oddychania.

**Wskazówki dla lekarza**

-

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylona woda, mgła wodna, ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), piana gaśnicza. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą, aby zapobiec ich wybuchowi. Gazy/pary/mgły rozpraszać rozpyloną wodą. Rozpyloną wodą rozcieńczać spływające wycieki produktu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody.

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

Produkt skrajnie łatwopalny. Wytwarza wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Pary mogą migrować nad podłożem i ulegać wstęcznemu zapłonowi w kontakcie z odległymi źródłami zapłonu. Pod wpływem podgrzania pojemniki mogą wybuchać. Podczas pożaru mogą wytwarzać się: tlenek węgla i ditlenek węgla – patrz także sekcja 9. Nie wdychać par i dymów wytwarzających się podczas pożaru.

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

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.

#### **Informacje dodatkowe:**

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.

Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Usunąć wszelkie źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Nie wdychać par/aerozoli produktu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI AMERI-POL-SPRAY – KON B707 AEROSOL**

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Data sporządzenia karty: 04.12.2013

Data aktualizacji karty (wersja 2): 20.01.2014

### **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

#### **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**

Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Unikać źródeł iskier, płomieni, ciepła. Nie palić tytoniu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Uwolniony produkt obwałować. Wyciek zasypać obojętnym niepalnym materiałem pochłaniającym (np. wermikulitem, suchym piaskiem lub ziemią) i zebrać mechanicznie do oznakowanego metalowego pojemnika na odpady. Odpady produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Unikać kontaktu z wodą.

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

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

### **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

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

Chronić przed źródłami ciepła, iskier i otwartego płomienia. Przeczytać ze zrozumieniem instrukcję opracowaną przez producenta i postępować zgodnie z podanymi zaleceniami. Nie stosować w zamkniętym pomieszczeniu bez skutecznej wentylacji lub środków ochrony dróg oddechowych (aparatów oddechowych). Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. Przestrzegać zaleceń określonych w instrukcji stosowania i podanych na etykiecie.

#### **Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:**

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Stosować wyposażenie elektryczne w wykonaniu przeciwybuchowym. Nie stosować urządzeń i narzędzi iskrzących. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Produkt wytwarza wybuchowe mieszaniny z powietrzem, które migrują nad podłożem i mogą ulegać wstęcznemu zapłonowi w kontakcie z odległymi źródłami zapłonu.

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

Chronić przed źródłami ciepła, iskier, otwartego płomienia. Produkt skrajnie łatwo palny. Produkt przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Pojemnik pod ciśnieniem, chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Chronić przed źródłami ciepła, iskier i otwartego płomienia. Nie przechowywać z kwasami i utleniaczami. Patrz także sekcja 10.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

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

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych. Patrz także karta techniczna produktu.

### **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950; Dz. U. 2011. 274. 1621).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI AMERI-POL-SPRAY – KON B707 AEROSOL

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Data sporządzenia karty: 04.12.2013

Data aktualizacji karty (wersja 2): 20.01.2014

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dichlorometan

NDS -20 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub> - 50 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN-77/Z-04110/00 Badania zawartości chlorku metylenu. Zakres normy

PN-77/Z-04110/01 Badania zawartości chlorku metylenu. Oznaczanie chlorku metylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej bez wzbogacania próbki i z wzbogacaniem przy użyciu dwusiarczku węgla

PN-83/Z-04110/02 Badania zawartości chlorku metylenu. Oznaczanie chlorku metylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki przy użyciu toluenu lub kumenu.

Butan

NDS - 1900 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub> - 3000 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

Propan

NDS - 1800 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub> - nie określono; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN-Z-04252-1:1998 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości składników gazu płynnego.

Oznaczanie propanu i n-butanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

Nie ma danych.

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

Nie ma danych.

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

#### 8.2. Kontrola narażenia



Zapewnić odpowiednią wentylację poprzez zastosowanie wyciągów na stanowiskach pracy lub ogólnej wentylacji wywiewnej. Wentylacja powinna być wykonana w zabezpieczeniu przeciwwybuchowym. W warunkach braku możliwości utrzymywania stężeń par składników produktu poniżej dopuszczalnych wartości nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

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.

Ochrona oczu:



Odpowiednie okulary ochronne, zwłaszcza w warunkach zagrożenia przez rozpryski produktu.

Ochrona skóry rąk:



## KARTA CHARAKTERYSTYKI AMERI-POL-SPRAY – KON B707 AEROSOL

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Data sporządzenia karty: 04.12.2013

Data aktualizacji karty (wersja 2): 20.01.2014

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nosić odpowiednie, odporne na działanie produktu rękawice ochronne, zwłaszcza w warunkach przedłużonego lub powtarzanego kontaktu ze skórą rąk. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:



Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, fartuchy, buty ochronne. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony ciała.

#### Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par.



W pobliżu stanowisk pracy zamontować urządzenia (myjki) do płukania oczu.

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd:

Produkt w postaci wyrobu aerozolowego, zawierającego mieszaninę aktywnych składników, rozpuszczalników i gazów wyłaczających.

Barwa:

Bursztynowy

Zapach:

Swoisty – węglowodórów chlorowanych.

Próg zapachu:

Nie określono dla produktu

Dane dla dichlorometanu:

Dolna granica zapachu: 100 ppm

Górna granica zapachu: 200 ppm.

Rozpuszczalność:

Nie rozpuszcza się w wodzie.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

40°C (760 mm Hg). Temperatura wrzenia dichlorometanu.

Gęstość: względna w temp. 20°C:

~1,18 (gęstość cieczy klejącej)

Szybkość odparowania:

27,5 (dane dla dichlorometanu; octan n-butylu=1)

Wartość pH dla roztworu stężonego:

Nie dotyczy.

Wartość pH dla roztworu rozcieńczonego:

Nie dotyczy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI AMERI-POL-SPRAY – KON B707 AEROSOL

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Data sporządzenia karty: 04.12.2013

Data aktualizacji karty (wersja 2): 20.01.2014

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Lepkość:

~150 mPas w temp. 20°C

Punkt zapłonu:

<-40°C

Granice stężeń wybuchowych:

dolna: 1,8% obj.

górna: 9,5% obj.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:

Log Pow: 1,25 (dane dla dichlorometanu)

#### 9.2. Inne informacje

Podany punkt zapłonu nie dotyczy aerozolu ale głównego składnika gazu wytłaczającego, o wskazanym punkcie zapłonu <-40°C i granicach stężeń palnych górna-9,5% obj., a dolna 1,8% obj. Temperatura samozapłonu: 410/580°C.

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność:

Produkt nie stwarza specyficznych zagrożeń ze względu na reaktywność.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt wysoce lotny.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane w normalnych warunkach składowania.

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać źródeł ciepła, płomieni i innych źródeł zapłonu.

#### 10.5 Materiały niezgodne

-

#### 10.4. Niebezpieczne produkty rozkładu

W następstwie rozkładu termicznego lub podczas pożaru mogą wytwarzać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy i pary. Patrz także sekcja 5.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja

Nie dotyczy

#### 11.2 Mieszanina

Istotne klasy zagrożenia

Informacje ogólne:

Przedłużone lub powtarzane narażenie na rozpuszczalniki może powodować trwałe zaburzenia zdrowia.

Narażenie inhalacyjne:

W następstwie narażenia na duże stężenie może powodować zaburzenie pracy serca i nagły zgon. W dużym stężeniu działa znieczulająco i dusząco. Może powodować podrażnienie gardła z uczuciem ucisku w klatce piersiowej.

Połknięcie:

W następstwie połknięcia może powodować poważne podrażnienie jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego. Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w następstwie połknięcia. Może powodować nudności, bóle i zawroty głowy, zatrucie.

Kontakt ze skórą:

Może powodować podrażnienie skóry w następstwie przedłużonego kontaktu. Zawiera substancje szkodliwe w następstwie wchłaniania przez skórę. Wchłanianie rozpuszczalników przez skórę może powodować skutki takie same jak w następstwie narażenia inhalacyjnego.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI AMERI-POL-SPRAY – KON B707 AEROSOL

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Data sporządzenia karty: 04.12.2013

Data aktualizacji karty (wersja 2): 20.01.2014

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Kontakt z oczami:

Działa drażniąco na oczy.

#### 11.2 Mieszanina

Istotne klasy zagrożenia

##### a) Toksyczność ostra

Wartość medialnej dawki śmiertelnej. LD<sub>50</sub>, po podaniu myszom drogą pokarmową: 4 770 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej. LD<sub>50</sub>, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 5 350 mg/kg masy ciała.

##### b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

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

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

##### e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

##### f) Działanie rakotwórcze

Zawiera dichlorometan, sklasyfikowany jako czynnik rakotwórczy, kategorii 3. Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

###### Narażenie jednorazowe:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Patrz także sekcja 3.

###### Narażenie powtarzane:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

##### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

##### Drogi wchłaniania do organizmu:

Droga oddechowa, skóra.

##### Narządy docelowego działania toksycznego:

Ośrodkowy układ nerwowy. Układ oddechowy, płuca. Wątroba.

##### Objawy narażenia:

Działanie narkotyczne, Senność, Bóle i zawroty głowy.

Skutki specyficzne:

Częste wdychanie par może powodować uczulenie dróg oddechowych.

Dane toksykologiczne dla składników:

##### Propan (CAS: 74-98-6)

Toksyczność ostra:

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC<sub>50</sub>, w warunkach 4-godzinnego narażenia szczurów: >20 mg/L.

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

Toksyczność ostra

Wartość medialnej dawki śmiertelnej. LD<sub>50</sub>, po podaniu myszom drogą pokarmową: 4 770 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej. LD<sub>50</sub>, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 5 350 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC<sub>50</sub>, w warunkach 4-godzinnego narażenia szczurów: 88 mg/L.

Zagrożenie aspiracją:

Informacje ogólne:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI AMERI-POL-SPRAY – KON B707 AEROSOL

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Data sporządzenia karty: 04.12.2013

Data aktualizacji karty (wersja 2): 20.01.2014

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Przedłużone lub powtarzane narażenie na rozpuszczalniki może powodować trwałe problemy dla zdrowia.

Narażenie inhalacyjne:

Działa szkodliwie w warunkach narażenia inhalacyjnego. Pary działają narkotycznie; mogą powodować bóle i zawroty głowy, osłabienie, nudności.

Połknięcie:

Może powodować ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. W następstwie połknięcia powoduje podobne objawy jak wskutek narażenia inhalacyjnego.

Kontakt ze skórą:

W następstwie przedłużonego kontaktu może powodować zaczerwienienie, podrażnienie i wysuszenie skóry. Wchłanianie rozpuszczalników organicznych przez skórę powoduje takie same skutki jak wskutek narażenia inhalacyjnego. Zawiera składniki działające szkodliwie w następstwie wchłaniania przez skórę. Działa szkodliwie przez skórę.

Kontakt z oczami:

Może powodować podrażnienie i zaczerwienienie oczu z obfitym łzawieniem.

Ostrzeżenia ze względu na zagrożenia dla zdrowia:

Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Działa szkodliwie w następstwie wchłaniania przez skórę. Szkodliwy.

Drugi wnika do organizmu:

Droga oddechowa, Wchłanianie przez skórę, droga pokarmowa (połknięcie).

Narządy docelowego działania toksycznego:

Krew. Ośrodkowy układ nerwowy. Wątroba. Nerki. Skóra. Układ oddechowy, płuca.

Działanie narkotyczne: Senność. Zawroty głowy.

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. Ekotoksyczność

##### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Szacuje się, że produkt nie jest toksyczny dla ryb.

Składniki produktu nie są klasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska, Nie jest jednak wykluczona możliwość, że duże lub częste zrzuty produktu mogą działać szkodliwie na środowisko.

Nie dopuszczać do uwolnienia produktu do środowiska. Nie dopuszczać do zrzutów produktu do kanalizacji, do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gleby.

Dane ekotoksykologiczne dla składników produktu.

Dichlorometan (CAS: 75-09-2)

Ekotoksyczność

Substancja nie jest zaklasyfikowana jako szkodliwa dla środowiska. Nie można jednak wykluczyć możliwości, że duże lub częste zrzuty substancji mogą działać szkodliwie na środowisko.

##### Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

##### Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

##### Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych.

##### Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

Propan (CAS: 74-98-6)

Szacuje się, że ulega łatwej biodegradacji. W powietrzu w reakcji fotochemicznej ulega szybkiemu utlenieniu.

Dichlorometan (CAS: 75-09-2)

Ulega biodegradacji.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI AMERI-POL-SPRAY – KON B707 AEROSOL

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Data sporządzenia karty: 04.12.2013

Data aktualizacji karty (wersja 2): 20.01.2014

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

Dichlorometan (CAS: 75-09-2)

Substancja o małym potencjale bioakumulacyjnym.

Wartość logarytmu współczynnika podziału n-oktanol/woda: 1,25

#### 12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

Dichlorometan (CAS: 75-09-2)

Substancja lotna, nierozpuszczalna w wodzie i cięższa od wody.

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

Nie ma danych dla produktu

Propan (CAS: 74-96-6)

Wg aktualnych kryteriów obowiązujących w UE, substancja nie spełnia kryteriów zaklasyfikowania jako substancja PBT lub vPvB.

Dichlorometan (CAS: 75-09-2)

Nie dotyczy.

#### 12.6. Dodatkowe informacje

Nie ma dalszych informacji.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie usuwać z odpadami komunalnymi.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpady produktu przekazać do recyklingu bądź składowania lub spalania w odpowiednich instalacjach.

Klasyfikacja odpadów:

Pełne lub częściowo opróżnione pojemniki

16 – Odpady nieujęte w innych grupach

16 05 – Gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia

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

15 – Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach

15 01 – Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

15 01 04 – Opakowania z metali (Opróżnione pojemniki bez niebezpiecznych pozostałości)

15 01 10 (\*) - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne) (Pojemniki opróżnione zawierające niebezpieczne pozostałości).

(\*) – Odpad niebezpieczny..

Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Opróżnionych pojemników nie dziurawić ani nie spalać. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI AMERI-POL-SPRAY – KON B707 AEROSOL

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Data sporządzenia karty: 04.12.2013

Data aktualizacji karty (wersja 2): 20.01.2014

### SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Informacje ogólne:

Produkt jest pakowany z uwzględnieniem rozporządzeń o ograniczonej ilości CDGCPL2, ADR i IMDG. Zgodnie z tymi przepisami wyłączony z kontroli jest transport aerozoli o pojemności mniejszej niż 1 litr i opakowanych w kartony o łącznej masie 30 kg, pod warunkiem, że taki transport jest oznakowany jako Limited Quantities. Aerozole opakowane w inny sposób muszą być oznakowane jak podano poniżej.

#### 14.1 Numer ONZ:

Transport drogowy, kolejowy, wodami śródlądowymi - ADR/RID/ADN: 1950

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa wg ONZ:

Prawidłowa nazwa przewozowa: Aerozole

#### 14.3 Klasy zagrożenia w transporcie:

ADR/RID/ADN: 2; 5F

ADR/RID/ADN: 2.1. Gazy palne

ADR Nalepka: 2.1

IMDG (Transport morski) klasa: 2.1

ICAO (Transport lotniczy) Klasa: 2.1



Nalepki:

#### 14.4 Grupa pakowania:

ADR/RID/ADN: #

IMDG: #

ICAO: #

#### 14.5 Zagrożenia środowiskowe

Substancje niebezpieczne dla środowiska/Zanieczyszczenie morza: Nie

#### 14.6 Specjalne ostrzeżenia dla użytkowników:

EmS: F-D; S-U

Kod tunelowy: D/E

#### 14.7 Transport zgodnie z Załącznikiem II MARPOL73/78 i kodem IBC:

Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. nr 79. poz. 445 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 79, poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Dz. U. Nr 63, poz. 322.

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) i 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 (sprostowanie Dz. U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem *Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010).*

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI AMERI-POL-SPRAY – KON B707 AEROSOL

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Data sporządzenia karty: 04.12.2013

Data aktualizacji karty (wersja 2): 20.01.2014

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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 (Dz. U. L 353 z 31.12.2008).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950; Dz. U. 2011. 274. 1621).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 ze zmianami w Dz.U.2007.241.1772).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Substancje kandydackie zgodnie z autoryzacją wg rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH): Nie dotyczy.

Rozporządzenie REACH 1907/2006, załącznik VII; Nie dotyczy

Rozporządzenie REACH 1907/2006, załącznik VIII; Nie dotyczy

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu: Nie wykonano oceny bezpieczeństwa tej mieszaniny.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Aktualizacja karty wynika ze zmian w klasyfikacji i oznakowaniu wprowadzonych przepisami ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 487/2013 i dotyczy: podsekcji 2.2; 2.3; sekcji 15 i 16

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia z sekcji 2 i 3.

Aerosol 1 – Wyrób aerozolowy łatwopalny, kategoria 1

Flam. Gas. 1 – Gaz łatwopalny, kategoria 1

Carc. 2 – Działanie rakotwórcze; kategoria

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Znaczenie symboli ostrzegawczych z sekcji 2 i 3:

F+ – Produkt skrajnie łatwo palny

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI** **AMERI-POL-SPRAY – KON B707 AEROSOL**

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Data sporządzenia karty: 04.12.2013

Data aktualizacji karty (wersja 2): 20.01.2014

---

### **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

---

Rakotw. kat. 3 – Produkt rakotwórczy, kategoria 3.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w sekcji 2 i 3

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 – Pojemnik pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka

Znaczenie zwrotów R wyszczególnionych w sekcji 2 i 3

R12 – Produkt skrajnie łatwo palny

R40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

Nota/Uwaga C:

Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów.

W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Nota/Uwaga U:

Uwaga U ( T a b e l a 3 . 1 ) :

Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Kartę aktualizowano na podstawie angielskiej karty charakterystyki, z dnia 29.10.2013 r., wersja 3, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: [www.ekofutura.com.pl](http://www.ekofutura.com.pl)