

Data sporządzenia 12.02.2015  
Data aktualizacji 29.02.2016

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

<b>1.1 Identyfikator produktu</b>	
Nazwa handlowa	CON4'S AEROSOL
<b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	
Zastosowanie	Klej do laminowanych tworzyw sztucznych, obrzeży meblowych, drewna, większości metali i materiałów budowlanych
Zastosowanie odradzane	Wszystkie inne zastosowania niż w/w. Nie stosować do elastycznego PCW.
<b>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	
nazwa/adres	SCHILSNER Industry Group Sp. z o.o.
	ul. Bierutowska 77
	51-317 Wrocław
Osoba odpowiedzialna	Tomasz Pajor
numer telefonu	71 350 06 01
numer faksu	71 325 26 71
<b>1.4 Numer telefonu alarmowego</b>	
Telefon alarmowy	112, 999

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako mieszanina niebezpieczna.

#### Klasyfikacja:

Flam. Aerosol 1  
Carc. 2

#### Zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Znaki ostrzegawcze i napisy ostrzegawcze:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

### **Zwroty H**

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

### **Zwroty P**

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

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni – Palenie wzbronione.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

P260 Nie wdychać par.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczności: 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 pojemnika usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi 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.

**Zawiera:** dichlorometan

### **2.3 Inne zagrożenia**

vPvB – nie zawiera

PBT – nie zawiera

## **Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

### **3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

### **3.2 Mieszanina**

Nazwa (nr rejestracji)	Zawartość w %	Nr CAS	Nr WE/Indeksowy, EINECS	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
Dichlorometan (01-2119480404-41)	30-60	75-09-2	200-838-9/ 602-004-00-3, -	Carc. 2; H351
Butan/izobutan (01-2119474691-32)	10-30	106-97-8; 75-28-5	203-448-7; 200-857-2; 601-004-00-0, -	Flam. Gas. 1; H220

Propan (01-2119486944-21)	10-30	74-98-6	200-827-9/ 601-003-00-5,-	Flam. Gas. 1; H220
------------------------------	-------	---------	------------------------------	--------------------

Pełne znaczenie zwrotów H podano w pkt. 16.

Uwaga C, Uwaga U

## Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie

Usunąć poszkodowanego z zagrożonej strefy. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem. Nieprzytomnego poszkodowanego ułożyć w pozycji stabilnej bocznej i bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

#### Skóra

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (np. zaczerwienienie), zasięgnąć porady lekarza.

#### Oczy

Wyjąć szkła kontaktowe. Niezwłocznie płukać oczy delikatnym strumieniem ciepłej wody przy podwiniętych powiekach, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

#### Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów bez zaleceń lekarza. Przepłukać usta wodą, osobie przytomnej podać dużą ilość wody do picia. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. Niezwłocznie wezwać lekarza. Pokaż opakowanie lub etykietę produktu.

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

#### Narażenie inhalacyjne:

Może powodować zawroty głowy, nudności i utratę przytomności.

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.

Narażenie powoduje kaszel, ucisk w klatce piersiowej, ból gardła.

#### Połknięcie

Może powodować ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

#### Kontakt ze skórą:

W następstwie przedłużonego kontaktu może powodować zaczerwienienie, podrażnienie i wysuszenie skóry. Produkt zawiera substancje wchłaniające się przez skórę, które mogą powodować objawy podobne jak w następstwie narażenia inhalacyjnego lub po połknięciu.

#### 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

Należy pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

## Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Zalecane środki gaśnicze

Rozpylona woda, mgła wodna, dwutlenek 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.

### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wody.

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją**

Produkt skrajnie łatwopalny. Wytwarza wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Pary mogą migrować nad podłożem i ulegać wstecznemu zapłonowi w kontakcie z odległymi źródłami zapłonu. Pod wpływem podgrzania pojemniki mogą wybuchać. Podczas pożaru mogą wytwarzać się: tlenek węgla i dwutlenek 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.

### **5.4 Dodatkowe informacje**

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 drenarskich.

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**

Unikać źródła ognia, nie palić.

Zapewnić właściwą wentylację.

Unikać zanieczyszczenia mieszaniną: skóry, oczu. Unikać wdychania.

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej

Oznakować miejsce wycieku i nie dopuszczać osób nieupoważnionych

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

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych i gruntu.

Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe.

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

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.

### **6.4 Zastosowanie do innych sekcji**

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

## **Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

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

Unikać wdychania oparów.

Zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy.

Usunąć źródła zapłonu – nie palić tytoniu.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie jeść, nie pić, nie palić, nie przechowywać żywności w pomieszczeniu roboczym.

Stosować się do zapisów na etykiecie oraz instrukcji użytkowania.

## **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 nagraniem 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.

### **Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:**

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Stosować wyposażenie elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym. 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.

## **7.3 Szczególne zastosowania końcowe**

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

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

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

#### **Dichlorometan**

NDS – 20 mg/m<sup>3</sup>

NDSch – 50 mg/m<sup>3</sup>

NDSP – brak

*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>;

NDSch - 3000 mg/m<sup>3</sup>;

NDSP - nie określono

#### **Propan**

NDS - 1800 mg/m<sup>3</sup>;

NDSch - nie określono;

NDSP - nie określono

*Metoda oznaczania:*

PN-Z-04252-1:1998 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości składników gazu płynnego. Oznaczenie propanu i n-butanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowane techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Jeśli stężenie będzie przekraczać najwyższe dopuszczalne wartości stężeń należy zastosować maski chroniące drogi oddechowe. W pobliżu stanowisk pracy zamontować urządzenia (myjki) do płukania oczu.

### Środki ochrony indywidualnej

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Podczas stosowania preparatu nie pić, nie spożywać posiłków i nie palić tytoniu

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

### **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 lub aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych.

### **Ochrona skóry rąk**

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 oczu lub twarzy**

Odpowiednie okulary 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.

### **Dodatkowe informacje**

Brak

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>Postać</b>	aerazol
<b>Barwa</b>	bursztynowy
<b>Zapach</b>	Swoisty – węglowodorów chlorowanych
<b>pH</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura krzepnięcia</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura wrzenia</b>	40°C (760 mm Hg). Temperatura wrzenia dichlorometanu
<b>Temperatura zapłonu</b>	<-40°C dotyczy dichlorometanu
<b>Temperatura samozapłonu</b>	410/580°C
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	1,8% obj.
<b>Górna granica wybuchowości</b>	9,5% obj.
<b>Prężność par</b>	Brak danych
<b>Gęstość</b>	~1,18 (gęstość cieczy klejącej) (200C)
<b>Rozpuszczalność</b>	Nie oznaczono
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Nie rozpuszczalny
<b>Temperatura samozapłonu</b>	
<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie oznaczono
<b>Szybkość odparowania</b>	27,5 (dane dla dichlorometanu; octan n-butyłu=1)
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Produkt skrajnie łatwopalny. Unikać źródeł ognia.
<b>Lepkość (w temp. 20°C)</b>	~1000 mPas w temp. 20°C (dane dla frakcji

	ciekłej)
<b>Log współczynnika podziału oktanol/woda</b>	Log Pow: 1,25 (dane dla dichlorometanu)

## 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

Unikać kontaktu z glinem.

### 10.6 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

#### Istotne klasy zagrożenia

#### a) Toksyczność ostra

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### 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. Działa odłuszczeniowo, powoduje wysuszenie i pękanie skóry.

**- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Brak

Dane toksykologiczne dla składników:

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

Toksyczność ostra:

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC50, w warunkach 4-godzinnej narażenia szczurów: >20 mg/L.

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

Toksyczność ostra

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 szczurów: 88 mg/L.

## Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

#### **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.

### **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 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

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

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.

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz.1206)

## **Sekcja 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE**

### **Transport ADR/RID**

UN 1950 AEROZOLE, palne

Klasa 2

Kod klasyfikacyjny	5F
LQ (ADR2013)	1L
Zagrożenie dla środowiska	Nie dotyczy
Nalepka	2.1
Kod tunelu	D

#### **Transport IMDG**

UN 1950 AEROZOLE, palne	
Klasa	2
EmS	F-D, S-U
Zagrożenie dla środowiska	Nie dotyczy

### **Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018 wraz z późn. zm.).
- c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).
- d) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445).
- e) Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
- f) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- g) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. Nr 110, poz. 641).
- h) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późn. zm.
- i) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888).
- j) 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, wraz z późn. zm.
- k) Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- l) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- m) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- n) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 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 wraz z późn. zm.
- o) 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, wraz z późn. zm.
- p) 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. 2006 nr 137 poz. 984).
- r) Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.
- s) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).

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

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

### **Sekcja 16. INNE INFORMACJE**

#### **Oznaczenia**

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka

Flam. Aerosol 1 – Wyrób aerosolowy łatwopalny, kategoria 1

Flam. Gas. 1 – Gaz łatwopalny, kategoria 1

Carc. 2 – Działanie rakotwórcze; kategoria

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

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:

(Tabela 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

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

**Aktualizacja z dnia 29.02.2016 – Dotyczy Sekcji 1.**