

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 03.01.2019

Ilość stron: 1/5

wersja: 1.0

# **AUTOMATYCZNY USZCZALNIACZ SILIKONOWY CZARNY 230 °C**

## **SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA**

### **PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1 **Identyfikator produktu:** AUTOMATYCZNY USZCZALNIACZ SILIKONOWY CZARNY 230 °C

1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Środek uszczelniający

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

1.3.1 Dystrybutor: **AMTRA Sp. z o. o.**

1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec

1.3.3 Telefon: +48 32 2944100

1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [amtra@amtra.pl](mailto:amtra@amtra.pl)

1.4 **Numer telefonu alarmowego:** +48 32 294 41 00 (w godzinach 8<sup>00</sup>- 16<sup>00</sup>), 112 (ogólny telefon alarmowy), 998

## **SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

2.1 **Klasyfikacja mieszaniny:**

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny

Aerosol 3- Wyrób aerozolowy, kategoria 3

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

2.2. **Elementy oznakowania:**

2.2.1 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy

2.2.2 Hasła ostrzegawcze: UWAGA

2.2.3 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Nie dotyczy

2.2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H229- Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

2.2.5 Zwroty wskazujące środki ostrożności: P101- W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę P102- Chronić przed dziećmi 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 P410+P412- Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F P501- Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi

2.2.6 Dodatkowe informacje: Nie dotyczy

2.3 **Inne zagrożenia:** Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011r.

## **SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

3.1 **Substancje:** Nie dotyczy

3.2 **Mieszaniny:**

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene Nr rejestracji: 01-0000019758-54-xxxx	1%-2,5%	29118-24-9	471-480-0	Press.Gas C, H280
Propyltriacetoksylan Nr rejestracji: 01-2119966899-07-xxxx	1%-2,5%	17865-07-5	241-816-9	Skin Corr.1B, H314
Metyltriacetoksylan Nr rejestracji: 01-2119962266-32-xxxx	1%-2,5%	4253-34-3	224-221-9	Skin Corr.1B, H314 Acute Tox.4, H302

## **SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

4.1 **Opis środków pierwszej pomocy:**

4.1.1 Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów, niebezpieczeństwo aspiracji. Jeśli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia dużą ilość wody. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 03.01.2019

Ilość stron: 2/5

wersja: 1.0

### **AUTOMATYCZNY USZCZALNIACZ SILIKONOWY CZARNY 230 °C**

- 4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz spokój i odpoczynek. W przypadku dolegliwości (kaszel, wymioty, zawroty głowy, świszczący oddech) zapewnić pomoc lekarską. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej.
- 4.1.3. Skażenie skóry: Zdjąć skażoną odzież. Skórę zmyć ciepłą wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.
- 4.1.4. Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki. Zapewnić pomoc okulisty.
- Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**  
Produkt może powodować podrażnienie oczu, skóry i dróg oddechowych. Połknięcie produktu może wywołać mdłości lub biegunkę.
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. Podjąć leczenie objawowe.

### **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1 Środki gaśnicze:**

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Podczas pożaru mogą uwolnić się tlenek węgla.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości.

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

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

6.1.1 Dla osób niezależnych do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną na chemikalia.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby, kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek ( zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki, środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowanie:** Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia. Oddalić źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Nie stosować na gorących powierzchniach. Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania. Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji. Ewentualnie przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu. Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny. Przed przerywaniem i po pracy umyć ręce. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**

Przechowywać w chłodnym miejscu, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych pojemnikach. Wyeliminować źródła zapłonu i źródła ciepła. Chronić pojemnik przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Magazynować wyłącznie z materiałami tej samej klasy. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

**7.3 Szczególne zastosowania końcowe:** Nie dotyczy

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

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

Wartości DNEL

Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene

Wdychanie, pracownik, toksyczność przewlekła, ogólnoustrojowe 3902 mg/m<sup>3</sup> (mysz)

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 03.01.2019

Ilość stron: 3/5

wersja: 1.0

### **AUTOMATYCZNY USZCZALNIACZ SILIKONOWY CZARNY 230 °C**

Wdychanie, konsument, toksyczność przewlekła, ogólnoustrojowe 830 mg/m<sup>3</sup> (mysz)

Propyltriacetoksylan

Doustnie, konsument, toksyczność przewlekła, ogólnoustrojowe 6,05 mg/m<sup>3</sup> (mysz)

Skóra, pracownik, toksyczność przewlekła, ogólnoustrojowe 12,11 mg/m<sup>3</sup> (mysz)

Skóra, konsument, toksyczność przewlekła, ogólnoustrojowe 6,05 mg/m<sup>3</sup> (królik)

Wdychanie, pracownik, toksyczność przewlekła, ogólnoustrojowe 85,39 mg/m<sup>3</sup> (mysz)

Wdychanie, konsument, toksyczność przewlekła, ogólnoustrojowe 21,06 mg/m<sup>3</sup> (królik)

Metyltriacetoksylan

Doustnie, konsument, toksyczność przewlekła, ogólnoustrojowe 1 mg/kg/d (mysz)

Doustnie, konsument, toksyczność ostra, ogólnoustrojowe 1 mg/kg bw/d (królik)

Skóra, pracownik, toksyczność przewlekła, ogólnoustrojowe 14,5 mg/kg/d (mysz)

Skóra, konsument, toksyczność przewlekła, ogólnoustrojowe 7,2 mg/kg/d (mysz)

Skóra, pracownik, toksyczność ostra, ogólnoustrojowe 14,5 mg/kg/d (królik)

Skóra, konsument, toksyczność ostra, ogólnoustrojowe 7,2 mg/kg/d (królik)

Wdychanie, pracownik, toksyczność przewlekła, ogólnoustrojowe 25 mg/m<sup>3</sup> (mysz)

Wdychanie, konsument, toksyczność przewlekła, ogólnoustrojowe 6,3 mg/m<sup>3</sup> (mysz)

Wdychanie, pracownik, toksyczność ostra, ogólnoustrojowe 25 mg/m<sup>3</sup> (królik)

Wdychanie, pracownik, toksyczność przewlekła, lokalny 31 mg/m<sup>3</sup> (królik)

Wdychanie, konsument, toksyczność przewlekła, lokalny 5,1 mg/m<sup>3</sup> (mysz)

Wdychanie, konsument, toksyczność ostra, lokalny 5,1 mg/m<sup>3</sup> (królik)

Wdychanie, konsument, toksyczność ostra, ogólnoustrojowe 6,3 mg/m<sup>3</sup> (królik)

Wdychanie, pracownik, toksyczność ostra, lokalny 31 mg/m<sup>3</sup> (królik)

Wartość PNEC

Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene

Świeża woda 0,1 mg/l (daphnia)

Propyltriacetoksylan

Świeża woda, 0,02441 mg/l (daphnia)

Osad słodkowodny 0,01457 mg/kg dw (daphnia)

Oczyszczalnia ścieków 10,55 mg/l (daphnia)

Gleba 0,00336 mg/kg dw (daphnia)

Woda morska, osad 0,001457 mg/kg dw (daphnia)

Woda morska 0,002441 mg/l (daphnia)

Metyltriacetoksylan

Świeża woda, 1 mg/l (daphnia)

Osad słodkowodny 3,4 mg/kg dw (daphnia)

Oczyszczalnia ścieków 10 mg/l (daphnia)

Gleba 0,145 mg/kg dw (daphnia)

Woda morska, osad 0,34 mg/kg dw (daphnia)

Woda morska 0,1 mg/l (daphnia)

Sporadyczne uwalnianie 10 mg/l (daphnia)

**8.2 Kontrola narażenia:** Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji. Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe. Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: W warunkach przemysłowych, w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem typu AX

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Okulary lub gogle ochronne

8.2.3 Ochrona skóry: W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych oraz rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu np. neoprenowe.

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia. Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i zagrożeniach z nim związanymi. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

## **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

<b>Wygląd:</b>	ciecz
<b>Kolor:</b>	czarny
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	nie oznaczono
<b>pH:</b>	brak danych
<b>Temperatura krzepnięcia/topnienia:</b>	brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	301 °C

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 03.01.2019

Ilość stron: 4/5

wersja: 1.0

### **AUTOMATYCZNY USZCZALNIACZ SILIKONOWY CZARNY 230 °C**

<b>Temperatura zapłonu:</b>	brak danych
<b>Szybkość parowania:</b>	brak danych
<b>Palność:</b>	brak danych
<b>Górna/dolna granica palności/wybuchowości:</b>	brak danych
<b>Prężność par:</b>	brak danych
<b>Gęstość par:</b>	nie nadający się do zastosowania
<b>Gęstość względna:</b>	1,22 g/ml
<b>Rozpuszczalność:</b>	w wodzie nie lub mało mieszalny
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak danych
<b>Lepkość:</b>	brak danych
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	brak danych
<b>Właściwości utleniające:</b>	brak danych
<b>9.2 Inne informacje:</b>	brak danych

#### **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ**

**10.1 Reaktywność:** Brak danych

**10.2 Stabilność chemiczna:** Trwały w normalnych warunkach stosowania.

**10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych:** Brak danych

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Źródła zapłonu i wysoka temperatura

**10.5 Materiały niezgodne:** Brak danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem

#### **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a) toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

b) działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

c) poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

f) rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

h) działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

i) działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Toksyczność:** Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Unikać zrzutów do środowiska.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak danych

**12.4 Mobilność w glebie:** Brak danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Brak danych

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** Brak danych.

#### **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Nie wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji

08 04 10 odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

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

15 01 04 opakowania z metali

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami

#### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1 Numer UN:** UN 1950

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Aerosole

**14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:** 2.5A

**14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 03.01.2019

Ilość stron: 5/5

wersja: 1.0

### **AUTOMATYCZNY USZCZALNIACZ SILIKONOWY CZARNY 230 °C**

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika: Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy

#### **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008)

Ustawa z dnia 24 listopada 2017r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018 poz. 143)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz.450)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, Poz. 1286)

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 z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, Poz. 162)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Komisji (UE) 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)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla produktu.

#### **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników oraz karty charakterystyki producenta.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty użyte w karcie charakterystyki

H280- Gaz pod ciśnieniem, skroplony

H314- Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H302- Działa szkodliwie po połknięciu

Press Gas C- Gaz pod ciśnieniem, skroplony

Skin Corr. 1B- Działanie żrące na skórę, kategoria 1B

Acute Tox.4- Toksyczność ostra, kategoria 4

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Aerazol 3, H222- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową