

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

## **SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

### **1.1. Identyfikator produktu**

***Matowa Pianka  
do deski rozdzielczej***

### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane** Preparat do czyszczenia i pielęgnacji deski rozdzielczej.

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

**Producent:** AUTOLAND J. Kisielewski & J. Morański Sp. jawna  
ul.Ogrodowa 37  
00-873 Warszawa  
**zakład produkcyjny:**  
ul. Mickiewicza 28  
43-250 Pawłowice  
Tel.: +48 032 47 22 531  
Faks: +48 032 47 22 531  
*E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:*  
bezpieczenstwo@autoland.pl

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

**Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 – 16:00): +48 032 47 22 531**

Data sporządzenia: 21.10.2009

Data aktualizacji: 17.10.2014

Wersja 11

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP)  
**Skrajnie łatwopalny aerosol, kat. 1 (H222)**

Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG  
**Produkt skrajnie łatwopalny (F+)**

### 2.2. Elementy oznakowania

#### SYMBOL



F+

**skrajnie  
łatwopalny**

Zwroty wskazujące  
rodzaj zagrożenia:

nie są wymagane

Zwroty określające  
warunki bezpiecznego stosowania:

- |      |                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| S 2  | Chronić przed dziećmi;                                                                   |
| S 16 | Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu                            |
| S 23 | Nie wdychać rozpylonej cieczy                                                            |
| S 46 | W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę |
| S 51 | Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.                               |

**Zawiera:** propan, butan, kompozycję zapachową, 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol.

**UWAGA!!!** Na opakowaniu należy umieścić napis:

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

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

**Zgodne z Rozporządzeniem nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP)**



**PIKTOGRAM**

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

ZWROTY WSKAZUJĄCE

RODZAJ ZAGROŻENIA:

**H222**

Skrajnie łatwopalny aerozol

ZWROTY OKREŚLAJĄCE

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:

**P102**

Chronić przed dziećmi.

**P210**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskrzenia, otwartego ognia i 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.

**P410+P412**

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C

**P501**

Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

**Zawiera:** propan, butan, kompozycję zapachową, 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol.

**UWAGA!!!** Na opakowaniu należy umieścić napis:

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

**2.3. Inne zagrożenia**

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

**SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

Identyfikator produktu: Matowa Pianka do deski rozdzielczej

### Substancje:

| Nazwa substancji i nr rejestracji | nr indeksowy | nr CAS   | nr WE     | uł. masowy w % wag. | Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG                                    |         |                      | Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                     |                                                    |
|-----------------------------------|--------------|----------|-----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                   |              |          |           |                     | Znak ostrzegawczy                                                                  | Symbol  | Zwroty R             | Klasy zagrożenia i kody kategorii                                                           | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia        |
| n-butan                           | 601-004-00-0 | 106-97-8 | 203-448-7 | <30                 |   | F+      | 12                   | Flam. Gas 1<br>Press. Gas                                                                   | H 220                                              |
| propan                            | 601-003-00-5 | 74-98-6  | 200-827-9 | <20                 |   | F+      | 12                   | Flam. Gas 1<br>Press. Gas                                                                   | H 220                                              |
| 2-bromo-2-nitropropan e-1,3-diol  | 603-085-00-8 | 52-51-7  | 200-143-0 | 0,05-0,1            |  | Xn<br>N | 21/22, 41, 50, 37/38 | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>STOT SE 3<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Acute 1 | H 312<br>H 302<br>H 335<br>H 315<br>H 318<br>H 400 |

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i odpoczynek. W przypadku utraty przytomności zastosować sztuczne oddychanie i wezwać lekarza.
- Kontakt z oczami: Usunąć szkła kontaktowe, natychmiast płukać dużą ilością wody przez 15 minut. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą.
- Ogólne zalecenia: Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.
- Wskazówki dla lekarza Stosować leczenie objawowe.

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

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

*sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)*

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

### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować silnych strumieni wody.

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

Podczas spalania tworzą się: tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>). Aerozole mogą eksplodować przy nagrzaniu do temperatury powyżej 50°C.

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

Nakładać gazoszczelną odzież ochronną w wersji antyelektrostatycznej i aparaty oddechowe niezależnie od otoczenia.

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Używać odzieży ochronnej i rękawic. Nie wdychać oparów. Unikać bezpośredniego kontaktu z preparatem. Pary rozcieńczyć rozproszonym strumieniem wody. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Nie przebijać i nie palić pojemników aerozolowych, nawet pustych.

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

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

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

Rozlany produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia krzemkowa). Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

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

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Chronić przed dostępem osób nieupoważnionych. Przechowywać w oryginalnych pojemnikach. Chronić przed wysoką temperaturą. Pojemniki pod ciśnieniem: zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych, nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 50°C. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Przestrzegać zasad higieny osobistej, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, unikać działania na preparat otwartego ognia i wysokiej temperatury.

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

Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych, nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 50°C. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

Brak informacji o innych zastosowaniach.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

| <u>Składnik</u> | <u>CAS-nr</u> | <u>Normatyw</u> | <u>wartość</u> | <u>jednostka</u>  |
|-----------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------|
| propan          | 74-98-6       | NDS             | 1800           | mg/m <sup>3</sup> |
| n-butan         | 106-97-8      | NDS             | 1900           | mg/m <sup>3</sup> |

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej 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, 2002).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 73, poz. 645, 2005).

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. nr 11, poz. 86, 2005).

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki ochrony

Zapewnić odpowiednią wentylację wywiewną. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z produktem.

#### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Drogi oddechowe: Nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych poza przypadkami przekroczenia obowiązujących norm dopuszczalnego stężenia. W takich

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

Ręce i skóra: przypadkach stosować półmaskę skompletowana z pochłaniaczem par organicznych.  
Oczy: Przy używaniu dużych ilości stosować rękawice ochronne gumowe. Przy operowaniu dużymi ilościami stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

**Podstawa prawna:**

Ustawa z dnia 29 sierpnia 2003r. o zmianie ustawy o systemie oceny zgodności oraz zmianie niektórych ustaw. ( Dz.U. 2003, nr 170, poz.1652 )

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy umyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

### **8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

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

### **9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- a) Wygląd  
Biała ciecz rozpylana propanem butanem.
- b) Zapach  
Charakterystyczny.
- c) Próg zapachu  
Nie oznaczono.
- d) pH  
6,0 - 9,0
- e) Temperatura topnienia / krzepnięcia  
Nie oznaczono.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia  
Nie oznaczono.
- g) Temperatura zapłonu  
27 °C
- h) Szybkość parowania  
Nie oznaczono.
- i) Palność

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

- Mieszanina niepalna.
- j) Górna / dolna granica palności lub górna / dolna granica wybuchowości  
Nie oznaczono.
- k) Prężność par  
Nie oznaczono.
- l) Gęstość par  
Nie oznaczono.
- m) Gęstość względna  
0,996-1,015 g/cm<sup>3</sup> (w 20 °C).
- n) Rozpuszczalność  
W wodzie: rozpuszczalny.
- o) Współczynnik podziału n-oktanol / woda  
Nie oznaczono.
- p) Temperatura samozapłonu  
520 °C
- q) Temperatura rozkładu  
Nie oznaczono.
- r) Lepkość  
Brak dostępnych danych.
- s) Właściwości wybuchowe  
Nie stwarza zagrożenia wybuchowego.
- t) Właściwości utleniające  
Ze względu na budowę nie oczekuje się właściwości utleniających.

## 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

W warunkach przechowywania i użytkowania zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać działania na preparat wysokich temperatur, ognia i innych źródeł zapłonu. Pojemnik zawiera preparat pod zwiększonym ciśnieniem – należy go chronić przed światłem słonecznym, nie przekraczać temperatury 50 °C.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.



sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>).

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### 11.1.1. Toksyczność ostra

Działania drażniące:

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

Działania żrące:

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

Działania uczulające:

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

Toksyczność dawki powtarzalnej:

Brak dostępnych danych.

Rakotwórczość:

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

Mutagenność:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

#### 11.1.2. Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego

Przedłużone działanie może powodować podrażnienie błon śluzowych, zaczerwienienie skóry i oczu. Długotrwały kontakt ze skórą może spowodować stan zapalny i wysuszenie.

#### 11.1.3. Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

|                   |                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Wdychanie:        | Może powodować podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych. |
| Kontakt z oczami: | Może powodować lekkie podrażnienie oczu powodując zaczerwienienie.   |
| Kontakt ze skórą: | Może powodować podrażnienie.                                         |

### 11.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. Toksyczność**

W przypadku przedostania się do kanalizacji istnieje niebezpieczeństwo eksplozji.  
Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych.

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

Nie ma wystarczających dowodów na spełnienie kryteriów PBT i vPvB.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie usuwać mieszaniny razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji.

Kod odpadów:

|          |                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 04 | Opakowania z metali.                                                        |
| 14 06    | Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów w aerozolach |
| 14 06 03 | Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników                          |

Opakowania wielokrotnego użytku mogą być ponownie używane po oczyszczeniu.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U nr 62, poz.628, 2001 z późniejszymi zmianami);  
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U nr 63, poz. 638, 2001);  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U nr 112, poz. 1206, 2001).  
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U nr 175, poz. 1458, 2005).

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

**SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

1950

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Aerozole, palne

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

2

**14.4. Grupa pakowania**

-

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Brak dostępnych danych.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla lub mieszaniny**

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018).

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011, nr 227, poz. 1367).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami)

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)

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie

*sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)*

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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Official Journal of the European Union, 104/1, 8.04.2004.

## **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawcy nie dokonali oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

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

Inne źródła informacji:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie mieszaniny jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania mieszaniny i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszej mieszaniny.

#### **Pelen tekst zwrotów i oznaczeń z sekcji 2 i 3 karty:**

|                 |                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 4     | zagrożenie spowodowane aspiracją, kat. 4                                |
| Skin Irrit.2    | działanie drażniące na skórę, kat. 2                                    |
| STOT SE 3       | działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3 |
| Aquatic Acute 1 | zagrożenie ostre dla środowiska wodnego, kat. 1                         |
| Flam. Gas 1     | gazy łatwopalne, kat. 1                                                 |
| Press Gas       | gazy pod ciśnieniem, gaz sprężony                                       |
| Eye Dam. 1      | poważne uszkodzenie oczu, kat. 1                                        |

|       |                                              |
|-------|----------------------------------------------|
| H 220 | Skrajnie łatwopalny gaz.                     |
| H 302 | Działa szkodliwie po połknięciu              |
| H 312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą       |
| H 315 | Działa drażniąco na skórę.                   |
| H 318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu            |
| H 335 | Może powodować podrażnienia dróg oddechowych |
| H 400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |

|    |                              |
|----|------------------------------|
| Xn | szkodliwy                    |
| N  | niebezpieczny dla środowiska |
| F+ | skrajnie łatwopalny          |

*sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)*

|         |                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------|
| R 12    | Produkt skrajnie łatwo palny.                          |
| R 21/22 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu |
| R 37/38 | Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę            |
| R 41    | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu                      |
| R 50    | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne            |

**Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:**

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itd.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu. W przypadku szczególnych zastosowań należy dokonać oceny narażenia i opracować odpowiednie zasady postępowania, programy szkoleniowe zapewniające bezpieczeństwo pracy.

zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

- dostosowanie do nowej klasyfikacji.