

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.03.2013

Numer wersji 4

Aktualizacja: 07.03.2013

### 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** *MOTIP CAR CARE WINDSHIELD WASHER CONCENTRATE WINTER 500 ML*
- **Numer artykułu:** 000381
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
*Brak dostępnych dalszych istotnych danych*
- **Zastosowanie substancji / preparatu** *Preparat*
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
*MOTIP DUPLI B.V.*  
*Wolfraamweg 2*  
*NL- 8471 XC Wolvega*  
*The Netherlands*  
*Tel: +31 (0)561 694400*  
*Fax: +31 (0)561 694411*  
*e-mail info@nl.motipdupli.com*
- **Importeur:**  
  
*MoTip Dupli Polska Sp. z o.o.*  
*Pietrzykowice, ul. Fabryczna 20b*  
*55-080 Kąty Wrocławskie*  
*Tel. 0048 (71) 387 86 76*  
*Fax 0048 (71) 387 87 24*
- **Komórka udzielająca informacji:** *Department Product Safety*
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** *Tel. + 48 (0) 71 387 86 76*

### 2 Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**  
.....  
*R10: Produkt łatwopalny.*
- **Szczegółne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**  
*Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.*
- **System klasyfikacji:**  
*Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.*  
.....
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**  
*Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.*
- **Zwroty R:**  
*10 Produkt łatwopalny.*
- **Zwroty S:**  
*2 Chronić przed dziećmi.*  
*26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.*  
*29/56 Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.*  
*46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.*  
*51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.*

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.03.2013

Numer wersji 4

Aktualizacja: 07.03.2013

**Nazwa handlowa: MOTIP CAR CARE WINDSHIELD WASHER CONCENTRATE WINTER 500 ML**







(ciąg dalszy od strony 1)

- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### 3 Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### · Składniki niebezpieczne:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol  F R11 -----  Flam. Liq. 2, H225	50-75%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	etano-1,2-diol  Xn R22 -----  Acute Tox. 4, H302	12,5-20%
CAS: 68891-38-3	Natriumlauryloetersulfate  Xi R36/38 -----  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%

#### · Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości

anionowe środki powierzchniowo czynne	< 5%
---------------------------------------	------

#### · Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### 4 Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **Po styczności z okiem:**  
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.03.2013

Numer wersji 4

Aktualizacja: 07.03.2013

**Nazwa handlowa: MOTIP CAR CARE WINDSHIELD WASHER CONCENTRATE WINTER 500 ML**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
*Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
 W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
 Rozcieńczyć dużą ilością wody.  
 Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.*
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
*Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).*
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
*Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
 Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
 Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.*

### 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
*Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
 Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.*
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** *Brak szczególnych wymagań.*
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** *Nie wymagane.*
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** *Brak.*
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*

### 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** *Brak dalszych danych, patrz punkt 7.*

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

<b>64-17-5 etanol</b>	
NDS	1900 mg/m <sup>3</sup>
<b>107-21-1 etano-1,2-diol</b>	
NDS	NDSCh: 50 mg/m <sup>3</sup> NDS: 15 mg/m <sup>3</sup>

- **Wskazówki dodatkowe:** *Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.*

- **8.2 Kontrola narażenia**

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:** *Mycie rąk przed przerwą i przed końcem pracy.*
- **Ochrona dróg oddechowych:** *Nie konieczne.*
- **Ochrona rąk:** *Nie konieczne.*
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice** *Nie konieczne.*
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** *Nie konieczne.*
- **Ochrona oczu:** *Okulary ochronne zalecane podczas napełniania*

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.03.2013

Numer wersji 4

Aktualizacja: 07.03.2013

Nazwa handlowa: MOTIP CAR CARE WINDSHIELD WASHER CONCENTRATE WINTER 500 ML

(ciąg dalszy od strony 3)

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### · Ogólne dane

##### · Wygląd:

Forma:

Płynny

Kolor:

Zgodnie z nazwą produktu

##### · Zapach:

Charakterystyczny

##### · Próg zapachu:

Nieokreślone.

##### · Wartość pH:

Nieokreślone.

##### · Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:

Nie jest określony.

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:

Nie jest określony.

##### · Punkt zapłonu:

< 23 °C (< 73 °F)

##### · Łatwopalność (stała gazowa):

Nie nadający się do zastosowania.

##### · Temperatura palenia się:

398 °C (748 °F)

##### · Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

##### · Samozapłon:

Produkt nie jest samozapalny.

##### · Niebezpieczeństwo wybuchu:

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

##### · Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:

3,2 Vol %

Górna:

53,0 Vol %

##### · Ciśnienie pary w 20 °C (68 °F):

59 hPa (44 mm Hg)

##### · Gęstość w 20 °C (68 °F):

0,92 g/cm<sup>3</sup> (7,677 lbs/gal)

##### · Gęstość względna

Nieokreślone.

##### · Gęstość par

Nieokreślone.

##### · Szybkość parowania

Nieokreślone.

##### · Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda:

W pełni mieszalny.

##### · Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):

Nieokreślone.

##### · Lepkość:

Dynamiczna:

Nieokreślone.

Kinetyczna:

Nieokreślone.

##### · Zawartość rozpuszczalników:

rozpuszczalniki organiczne:

52,0 %

Zawartość ciał stałych:

28,0 %

##### · 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 10 Stabilność i reaktywność

#### · 10.1 Reaktywność

#### · 10.2 Stabilność chemiczna

· Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.

· 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.03.2013

Numer wersji 4

Aktualizacja: 07.03.2013

**Nazwa handlowa: MOTIP CAR CARE WINDSHIELD WASHER CONCENTRATE WINTER 500 ML**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### 11 Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

#### 64-17-5 etanol

Ustne	LD50	7060 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50 / 4 h	20000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

#### 107-21-1 etano-1,2-diol

Ustne	LD50	7712 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>3500 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50	>0,0025 mg/m <sup>3</sup> (rat)

#### 68891-38-3 Natriumlaurylethersulfate

Ustne	LD50	>2000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- **w oku:** Brak działania drażniącego.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

### 12 Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

#### 64-17-5 etanol

EC50 / 24 h	>100 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 48 h	9000 mg/l (crustacean (water flea))

#### 107-21-1 etano-1,2-diol

EC50 / 48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 96 h	6500-13000 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)
LC50 / 96 h	72860 mg/l (Pimephales promelas)
	>100 mg/l (fish)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samoopreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

· **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.03.2013

Numer wersji 4

Aktualizacja: 07.03.2013

Nazwa handlowa: **MOTIP CAR CARE WINDSHIELD WASHER CONCENTRATE WINTER 500 ML**

(ciąg dalszy od strony 5)

### 13 Postępowanie z odpadami

#### · 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Postępowanie z odpadami

Aktualną strategię działań Unii Europejskiej w dziedzinie postępowania z odpadami wytycza rezolucja Rady z 24 lutego 1997 roku w sprawie strategii Wspólnoty w gospodarowaniu odpadami. Strategia ta podtrzymuje przyjęte już wcześniej podstawowe cele i zasady postępowania z odpadami: zapobieganie powstawaniu jako punkt wyjścia wraz z minimalizacją ilości powstających odpadów i preferencje dla ich wykorzystywania, traktując usuwanie (unieszkodliwianie) jako postępowanie ostateczne, gdy żaden inny sposób postępowania nie jest już możliwy. Postępowanie z odpadami powinno dążyć do osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska.

##### Postępowanie z odpadowym produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Jeśli to możliwe przekazać do Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach [Dz. U z 2013, nr 0, poz. 21]).

Zalecany sposób unieszkodliwiania : spalanie – kontrolowane [w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania], odzysk.

Klasyfikacji kodu produktu odpadowego należy dokonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 poz. 1206 z 2001 r.).

##### Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach [Dz. U z 2013, nr 0, poz. 21.]).

Zalecany sposób unieszkodliwiania : spalanie – kontrolowane [w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania], odzysk.

##### Usuwanie opakowań

Opróżnione z resztek opakowanie dostarczyć na licencjonowane wysypisko, przekazać firmie posiadającej wymagane pozwolenia lub do Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych, utylizować zgodnie z lokalnym prawem.

#### · Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

#### · Opakowania nieoczyszczone:

· **Zalecenie:** Opakowania nie skażone promieniotwórczo mogą być poddane obróbce wtórnej.

· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### 14 Informacje dotyczące transportu

#### · 14.1 Numer UN

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1170

#### · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· **ADR**

1170 ETANOL, (ALKOHOL ETYLOWY), mieszanina

· **IMDG**

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), mixture

· **IATA**

ETHANOL, mixture

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.03.2013

Numer wersji 4

Aktualizacja: 07.03.2013

**Nazwa handlowa: MOTIP CAR CARE WINDSHIELD WASHER CONCENTRATE WINTER 500 ML**

(ciąg dalszy od strony 6)

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

· **ADR**



· **Klasa** 3 materiały ciekłe zapalne  
 · **Nalepka** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Flammable liquids.  
 · **Label** 3

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: materiały ciekłe zapalne

· **Liczba Kemlera:** 30  
 · **Numer EMS:** F-E,S-D

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

Nie nadający się do zastosowania.

· **Transport/ dalsze informacje:**

· **ADR**

· **Ilości ograniczone (LQ)** 5L  
 · **Kategoria transportowa** 3  
 · **Kodów zakazu przewozu przez tunele** D/E

## 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach [Dz. U. Nr 63 z 2011r., poz. 322]
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin chemicznych (Dz. U. Nr 0, poz. 445).
3. Rozporządzeniem MG z dnia 5 listopada 2009r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. Nr 188, poz. 1460).
4. 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. Nr 217, poz. 1833 z 18 grudnia 2002 r.), ze zmianami [Dz. U. z 2005r. Nr 212, poz. 1769, Dz. U. z 2007r. Nr 161, poz. 1142, Dz. U. Nr 105, poz. 873, 2009r., Dz. U. z 2010 Nr 141, poz. 950, Dz. U. z 2011 Nr 274, poz. 1621]
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i mieszanin chemicznych (Dz. U. Nr 0, poz. 1018)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013, nr 0, poz. 21.)
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
8. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638, ze zmianami)
9. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.03.2013

Numer wersji 4

Aktualizacja: 07.03.2013

**Nazwa handlowa: MOTIP CAR CARE WINDSHIELD WASHER CONCENTRATE WINTER 500 ML**

(ciąg dalszy od strony 7)

Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. [Dz. U. z 2009r. Nr 27, poz. 162]

10. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. 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 rozporządzenie Komisji (WE) 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, ze zm.

11. 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/EWG oraz zmieniające rozporządzenie 1907/2006.

12. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## 16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

### · **Oдноśne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** QHSE Department

· **Partner dla kontaktów:** Mr. K. Smedeman

· **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL