

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010	Data sporządzenia: 03.04.2012
	Aktualizacja: nie dotyczy
<b>STOP UP</b>	Wersja: 1.0
	Strona 1 z 7

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **STOP UP**

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

Olej zatrzymujący wyciek.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

	<b><u>Dostawca:</u></b>	<b><u>Dostawca Polska:</u></b>
Nazwa firmy:	Errecom s.r.l.	Master Mot
Adres:	Via Industriale, 14, I-25030 CORZANO (BS)	31-422 Kraków , ul. Powstańców 50
Telefon / Fax:	+39 030 9719096/ +39 030 9770123	+48 12 411-93-10 wew. 22 / wew. 24
E-Mail:	info@errecom.it	office@mastermot.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 12 411-93-10 wew. 22 czynny w godzinach 8.00 - 16.00 od poniedziałku do piątku

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja	zgodna z dyrektywą 1999/45/WE
Zagrożenia	
wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nieklasyfikowany
dla człowieka:	Działa drażniąco na oczy (Xi, R36).
dla środowiska:	Nieklasyfikowany

### 2.2. Elementy oznakowania

Symbol, znaki ostrzegawcze:  Xi, Produkt drażniący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**R36** Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

**(S2)** Chronić przed dziećmi.

**S26** Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**S35** Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

**(S46)** W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Nie dotyczy.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie są znane.

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	% wagowy	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Dyrektywy 67/548/EWG		Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Symbol zagrożenia	Zwroty R	Klasa zagrożenia	Zwroty H
2-(2-etoksyetoksy)etanol	> 20	Nr CAS: 111-90-0 Nr WE: 203-919-7 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Niedostępny	Xi	R36	Eye Irrit. 2	H319

Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010	Data sporządzenia: 03.04.2012
	Aktualizacja: nie dotyczy
<b>STOP UP</b>	Wersja: 1.0
	Strona 2 z 7

w przepisach.

Lista zwrotów R i H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

#### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej.

###### Kontakt ze skórą:

Ściągnąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę dokładnie umyć wodą. W przypadku wystąpienia objawów skonsultować się z lekarzem.

###### Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, wyciągnąć szkła kontaktowe, a następnie dalej płukać oczy ciągłym strumieniem wody przez kilka minut. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub innych objawów skonsultować się z lekarzem.

###### Połknięcie:

Wypłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do wypicia. Nie podawać płynów doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

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

Wdychanie: podrażnienie błony śluzowej nosa i gardła. Penetracja produktu w głąb skóry: biegunka, zawroty głowy, efekt narkotyczny. Połknięcie: mdłości, wymioty. Produkt może działać szkodliwie na wątrobę i nerki.

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

Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

#### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Rozproszony strumień wody, piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Zwarty strumień wody.

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

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla, toksyczne produkty pirolizy. Pary w kontakcie z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową. Pary są cięższe od powietrza, mogą kumulować się przy gruncie i mogą ulec zapłonowi zwrotnemu z dystansu.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Usunąć pojemniki poza obszar pożaru. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny, w tym samodzielny aparat oddechowy.

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

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

Stosować odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Nie wdychać par. Nie jeść, nie pić i nie palić na stanowisku pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Rozlany produkt powoduje śliskość powierzchni.

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

Unikać przedostania się produktu do gleby, ścieków, cieków wodnych.

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

Posypać materiałem sorpcyjnym (np. piaskiem, trocinami, uniwersalnym materiałem wiążącym). Zebrać do specjalnie przygotowanych i oznakowanych pojemników. Odzyskać lub przekazać do utylizacji. Zanieczyszczone miejsce spłukać dużą ilością wody.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010	Data sporządzenia: 03.04.2012
	Aktualizacja: nie dotyczy
<b>STOP UP</b>	Wersja: 1.0
	Strona 3 z 7

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować odpowiednią wentylację. Nie ogrzewać do temperatury zbliżonej do temperatury zapłonu. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Nie wdychać par. Nie pić, nie jeść i nie palić podczas pracy z produktem. Myć ręce przed i po pracy z produktem. Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

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

Przechowywać dobrze wentylowanym miejscu o temperaturze pokojowej, w oryginalnym, zamkniętym pojemniku z dala od bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł zapłonu. Unikać wilgoci. Nie przechowywać w przejściach i na klatkach schodowych. Trzymać z dala od żywności i paszy dla zwierząt. Przechowywać na podłożu odpornym na rozpuszczalniki.

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

Nie zostały określone.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS: –, NDSCh: –, NDSP: –

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833; z 2005 r. Dz.U. Nr 212, poz. 1769, z 2007 r. Dz.U. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r. Dz.U. Nr 105, poz. 873; z 2010 r. Dz.U. Nr 141, poz. 950, z 2011 r. Dz.U. Nr 274, poz. 1621)*

Produkt DNEL: brak danych PNEC: brak danych

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Stosować odpowiednią wentylację np. wyciąg.

##### Ochrona oczu lub twarzy:

Szczelne okulary ochronne z bocznymi osłonami (np. EN 166).

##### Ochrona skóry:

Stosować rękawice ochronne np. lateksowe (krótkotrwały kontakt) - minimalna grubość materiału 0.60 mm, min. czas przebicia >30 min (EN 374) lub z gumy butylowej (długotrwały kontakt) - minimalna grubość materiału 0.760 mm, min. czas przebicia >480 min (EN 374). Zalecane stosowanie kremu ochronnego. Ubranie ochronne: obuwie EN 344, ubranie z długim rękawem.

##### Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana. W przypadku wysokich stężeń stosować maskę z filtrem typu A2 P2 (EN 14387).

##### Zagrożenia termiczne:

Nie są znane.

##### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać przedostania się mieszaniny do gleby, ścieków, cieków wodnych.

### SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

- |   |                   |
|---|-------------------|
| a) Wygląd   | : Bezbarwna ciecz |
| b) Zapach   | : Delikatny       |
| c) Próg zapachu   | : Brak danych     |
| d) pH   | : Brak danych     |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia                          | : -80°C           |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : 202°C           |

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010	Data sporządzenia: 03.04.2012
	Aktualizacja: nie dotyczy
<b>STOP UP</b>	Wersja: 1.0
	Strona 4 z 7

g) Temperatura zapłonu	: 94°C
h) Szybkość parowania	: Brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: 12.2 % obj. / 1.8 % obj.
k) Prężność par	: 0.13 hPa (w 20 °C)
l) Gęstość par	: 4.62 (powietrze=1)
m) Gęstość	: 0.99 g/cm <sup>3</sup> (w 20 °C)
n) Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie
o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda	: log Pow -0.54
p) Temperatura samozapłonu	: 190 °C
q) Temperatura rozkładu	: Brak danych
r) Lepkość	: 4.95 mPas (w 20 °C)
s) Właściwości wybuchowe	: Brak danych
t) Właściwości utleniające	: Brak danych

## 9.2. Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) : 100 %

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią. Produkt higroskopijny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Wilgoć, wysokie temperatury, ogrzewanie.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, metale alkaliczne, lekkie metale.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nadtlenki. Produkty powstające środowisku pożaru zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

2-(2-etoksyetoksy)etanol: LD50: 1920 mg/kg (doustnie, szczur)  
LD50: 5900 mg/kg (skóra, świnka morska)

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie drażniące:

Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie nosa i gardła.

#### Działanie żrące:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie uczulające:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Toksyczność dawki powtarzalnej:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Mutagenność:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010	Data sporządzenia: <b>03.04.2012</b>
	Aktualizacja: <b>nie dotyczy</b>
<b>STOP UP</b>	Wersja: <b>1.0</b>
	Strona <b>5 z 7</b>

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. Toksyczność:

##### Środowisko wodne Osad / Środowisko lądowe:

2-(2-etoksyetoksy)etanol: LC50: 13400 mg/l (96 h, ryby, *Salmo gairdneri*)

EC50: 3940 - 4670 mg/l (48 h, bezkręgowce, *Daphnia magna*)

EC10: 4000 mg/l (16 h, bakterie, *Pseudomonas putida*)

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo biodegradowalny.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

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

Brak danych.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu: **07 07 99** Inne nie wymienione odpady

**16 05 08** Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)

Odpady każdorazowo powinny zostać zagospodarowane (poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu) zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi odpadów. Zalecany sposób: kontrolowane spalanie w spalarni.

Opakowanie: opróżnić całkowicie, następnie wyczyścić i jeśli to możliwe ponownie wykorzystać. Nie ściągać etykietek przed wyczyszczeniem pojemnika. Opakowanie uszkodzone, stanowiące odpad opakowaniowy, podlega unieszkodliwieniu i/lub odzyskowi przez posiadacza odpadów zgodnie z określonymi przepisami. Opakowanie zanieczyszczone mieszaniną traktować tak jak produkt.

*Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).*

*Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).*

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

### SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy

### SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010	<b>Data sporządzenia: 03.04.2012</b>
	<b>Aktualizacja: nie dotyczy</b>
<b>STOP UP</b>	<b>Wersja: 1.0</b>
	<b>Strona 6 z 7</b>

### substancji i mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. L 133 z 31.05.2010)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666; z 2004 r. Nr 243, poz. 2440; z 2007 r. Nr 174, poz. 1222; z 2009 r. Nr 43, poz. 353)

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53, poz. 439 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010 Nr 27 poz. 140)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz. 375; z 1998 r. Nr 159, poz. 1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405; ; z 2010 r. Nr 240, poz. 1611)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380; z 2010 r. Nr 57, poz. 353)

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 Nr 199, poz. 1671 z późn. zmianami)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Klasyfikacja przeprowadzona metoda obliczeniową.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Nie dotyczy.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

- NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
- NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
- DNEL Pochodny (wyliczony) poziom nie powodujący zmian (Derived No Effect Level)
- PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
- vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
- IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

### Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Informacje dostarczone od producenta (karta charakterystyki wersja z 11.02.2009).

**Lista odpowiednich zwrotów R, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:**

- R36 Działa drażniąco na oczy.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010	<b>Data sporządzenia: 03.04.2012</b>
	<b>Aktualizacja: nie dotyczy</b>
<b>STOP UP</b>	<b>Wersja: 1.0</b>
	<b>Strona 7 z 7</b>

H319 Działa drażniąco na oczy.

**Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:**

Zalecane zapoznanie się pracowników z procedurami dotyczącymi postępowania z chemikaliami.

Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Autor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.

Opracowano przez **Mia-Che** [www.mia-che.pl](http://www.mia-che.pl).