

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006/EC

## DIESEL INJECTION CLEANER

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikacja produktu

Nazwa handlowa: TEC-2000 Diesel Injection Cleaner

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny:

Diesel Injection Cleaner. Produkty myjące i czyszczące

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Manufacturer/Supplier: TEC-2000 LTD., P.O. Box 285, Hitchin, Herts., SG4 9WQ, U.K.

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

0044 (Ø) 1462-433 660 - 0044 (Ø) 7831 105386 (24hrs)

UK - National Poisons Emergency: +44 870 600 6266 (24h - health professionals only). Ireland – National

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H361	Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H319	Działa drażniąco na oczy
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

#### 2.2 Elementy etykiet

Etykiety zgodne z rozporządzeniem (WU) nr 1272/2008

Produkt oznaczony jest zgodnie z przepisami CLP

Piktogramy informujące o zagrożeniu:



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

SŁOWO ostrzegawcze: Danger

Składniki oznakowania zagrożeń:

Węglowodory, C9, aromatyczne, aceton, Propan-2-ol

**Identyfikacja zagrożeń:**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	działa drażniąco na skórę
H319	działa drażniąco na oczy
H335-H336	może powodować podrażnienie dróg oddechowych, może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H304	połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H411	działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P103	Przed użyciem przeczytać etykietę.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi regulacjami

**2.3 Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006

Mieszanina nie zawiera substancji PBT bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancja**

n.s.

**3.2 Mieszanina**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Index number: 606-001-00-8	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Index number: 603-117-00-0	Propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Index number: 603-117-00-0	Propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Index number: 649-422-00-2	Distillates (petroleum), hydrotreated light Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	10-<25%

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Index number: 601-021-00-3	toluene Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 52645-53-1 EINECS: 258-067-9 Index number: 613-058-00-2	permethrin (ISO) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	3-<10%
CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonylether Acute Tox. 3, H331; Aquatic Chronic 2, H411	3-<10%
CAS: 27247-96-7 EINECS: 248-363-6	2-ethylhexyl nitrate Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1-<25%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Index number: 649-424-00-3	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Resp. Sens. 1, H334; Asp. Tox. 1, H304	0.3-<1%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Index number: 601-043-00-3	1,2,4-trimethylbenzene Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0.3-<1%
CAS: 28434-00-6 EINECS: 249-013-5 Index number: 006-025-00-3	S-bioallethrin Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	0.3-<0.3%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4 Index number: 601-025-00-5	mesitylene Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	0.1- <0.25%
CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9 Index number: 601-024-00-X	propylbenzene Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	0.1-<0.25%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5 Index number: 601-052-00-2	naphthalene Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	0.1-<0.25%

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Drogi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

#### Kontakt ze skórą

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczerwienienia itd.), zasięgnąć porady lekarskiej.

#### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

#### Rogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, podać dużą ilość wody do picia, natychmiast udać się do lekarza.

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

Jeżeli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w punkcie 11 lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1 W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawiać się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach. Dłuższy kontakt (oddziaływanie) może wywołać podrażnienie skóry.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

CO<sub>2</sub>, proszek, rozpylona woda. Większe ogniska ognia gasić rozpyloną wodą lub pianą z alkoholem

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

brak informacji

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Ubranie ochronne**

Pełny kombinezon ochronny

Kombinezon z aparatem tlenowym

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Osobiste wyposażenie ochronne

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Unikania przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.

Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.

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

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 7, 8 oraz 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Informacje na temat zagrożenia pożarowego i wybuchowego.**

Bezwzględny zakaz palenia

Chronić przed źródłami ciepła

Chronić przed elektrostatyką

Chronić przed źródłami zapłonu

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

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, w szczelnie zamkniętych pojemnikach

Przechowywać z dala od utleniaczy

Przechowywać w szczelnych opakowaniach

Chronić przed ciepłem i promieniami słonecznymi

**7.3 Szczególne zastosowanie końcowe**

Aktualnie brak informacji na ten temat.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Składniki wymagające szczególnej kontroli w miejscu pracy:	
<b>67-64-1 aceton</b>	
<b>WEL</b>	Krótkotrwały: 3620 mg/m <sup>3</sup> , 1500 ppm Długotrwały: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>IOELV</b>	Długotrwały: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>67-63-0 Propan-2-ol</b>	
<b>WEL</b>	Krótkotrwały: 1250 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Długotrwały: 999 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
<b>108-88-3 toluen</b>	
<b>WEL</b>	Krótkotrwały: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Długotrwały: 191 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

	Sk
--	----

DNEL		
Dermal	DNEL - Long-term exposure - systemic	effects 1 mg/kg bw/day (workers)
	DNEL - Short-term exposure - local effects	0.044 mg/cm <sup>2</sup> (workers)
Inhalative	DNEL - Long-term exposure - systemic effects	0.35 mg/m <sup>3</sup> (workers)

PNEC	
27247-96-7 2-ethylhexyl nitrate	
PNEC	0.8 µg/L (Water (Freshwater))
	0.08 µg/L (Water (Marine Water))
	0.74 µg/L (Sediment)

## 8.2 Kontrola narażenia

### Osobiste wyposażenie ochronne

#### Ogólne środki ochrony i higieny:

Przechowywać z dala od pożywienia i napojów

Unikać kontaktu z oczami

Unikać kontaktu z oczami i skórą

#### Ochrona układu oddechowego:

Dbać o dobrą wentylację. Jeżeli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.

### Ochrona rąk:



Rękawice ochronne.

Wybierać rękawice ochronne zgodne ze specyfikacją EU Dyrektywa 89/686/EEC i standardem EN 374

**Materiał użyty do produkcji rękawic:** PVC, Kauczuk nitrylowy, NBR

### Ochrona oczu:



Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166)

**Ochrona ciała:** Robocze ubranie ochronne.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan skupienia:</b>	Płynny
<b>Barwa:</b>	Pomarańczowy
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nie oznaczono
<b>Wartość pH:</b>	Nie oznaczono
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	<0°C
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	56°C (IBP)
<b>Temperatura zapłonu:</b>	0°C

<b>Palność:</b>	Nie oznaczono
<b>Temperatura zapłonu:</b>	>240 °C
<b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego, jednak jego opary mogą stwarzać takie niebezpieczeństwo
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	
<b>Dolna granica:</b>	0,7 Vol %
<b>Górna granica:</b>	13,3 Vol %
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie oznaczono
<b>Gęstość par:</b>	Nie oznaczono
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Częściowo rozpuszczalne

## 9.2 Inne informacje.

Nie oznaczono

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

## 10.1 Reaktywność

Brak odpowiednich informacji

## 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

## 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

## 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła.

## 10.5 Materiały niezgodne

Woda. Mocne środki utleniające.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Siarkowodór.

Tlenek węgla i dwutlenek węgla.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

## 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

## Toksyčność ostra:

Wartość LD/LC50		
<b>67-64-1 aceton</b>		
Toksyczność ostra poprzez spożycie:	LD50	5800 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra poprzez skórę:	LD50	20000 mg/kg (królik)
<b>67-63-0 Propan-2-ol</b>		
Toksyczność ostra poprzez spożycie:	LD50	5045 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra poprzez skórę:	LD50	12800 mg/kg (królik)
Toksyczność ostra poprzez wdychanie:	LD50/4h	30mg/kg (mysz)
<b>64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light</b>		
Toksyczność ostra poprzez wdychanie:	LD50/4h	5mg/kg (szczur)
<b>108-88-3 toluene</b>		
Toksyczność ostra poprzez spożycie:	LD50	5000 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra poprzez skórę:	LD50	12124 mg/kg (królik)
Toksyczność ostra poprzez wdychanie:	LD50/4h	5320 mg/kg (szczur)
<b>51-03-6 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonylether</b>		
Toksyczność ostra poprzez spożycie:	LD50	7181 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra poprzez skórę:	LD50	>2000 mg/kg (królik)
Toksyczność ostra poprzez wdychanie:	LD50/4h	>5.9 mg/kg (szczur)
<b>27247-96-7 2-ethylhexyl nitrate</b>		
Toksyczność ostra poprzez spożycie:	LD50	>9640 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra poprzez skórę:	LD50	>4820 mg/kg (królik)
<b>104-76-7 2-ethylhexan-1-ol</b>		
Toksyczność ostra poprzez spożycie:	LD50	2049 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra poprzez skórę:	LD50	1970 mg/kg (królik)
<b>64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.</b>		
Toksyczność ostra poprzez spożycie:	LD50	>6800 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra poprzez skórę:	LD50	>3400 mg/kg (królik)
Toksyczność ostra poprzez wdychanie:	LD50/4h	>10.2 mg/kg (szczur)
<b>95-63-6 1,2,4-trimethylbenzene</b>		
Toksyczność ostra poprzez spożycie:	LD50	5000 mg/kg (szczur)
<b>103-65-1 propylbenzene</b>		
Toksyczność ostra poprzez spożycie:	LD50	6040 mg/kg (szczur)
<b>91-20-3 naphthalene</b>		
Toksyczność ostra poprzez spożycie:	LD50	490 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra poprzez skórę:	LD50	50000 mg/kg (królik)
<b>98-82-8 cumene</b>		
Toksyczność ostra poprzez spożycie:	LD50	1400 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra poprzez skórę:	LD50	12300 mg/kg (królik)
Toksyczność ostra poprzez wdychanie:	LD50/4h	24,7 mg/kg (szczur)

**Główne działania drażniące:****Działanie żrące / drażniące na skórę:**

Brak znanego działania drażniącego.

**Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na skórę:**

Działanie drażniące.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Brak działania drażniącego.

**Efekty CMR (rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość):** Repr. 2**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność dla organizmów wodnych:**

Brak dostępnych istotnych informacji.

**12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:**

Brak dostępnych istotnych informacji.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Brak dostępnych istotnych informacji.

**12.4 Mobilność w glebie:****Ekotoksyczność:**

Toksyczne dla ryb

**Informacje ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 2. Szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża. Trujący także dla ryb i planktonu w zbiornikach wodnych. Działa toksycznie na organizmy wodne.

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

Nie oznaczone.

**vPvB**

Nie oznaczone.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak dostępnych istotnych informacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia:**

Unikać przedostania się odpadów do systemu kanalizacyjnego

**Opakowania nieoczyszczone****Zalecenie:**

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania, które nie mogą być oczyszczone muszą być usuwane w taki sam sposób jak produkt

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN (numer ONZ)****ADR, IMDG, IATA**

UN 1993

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

ADR

1993 PŁYN ŁATWOPALNY, N.O.S. (Toluen),  
NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE,  
Hydrocarbons, C9, aromatics), MARINE  
POLLUTANT POLLUTANT  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE

IMDG

IATA

**14.3 Klasy zagrożenia w transporcie:**

ADR, IMDG



Klasa  
Label

3 Flammable Liquids.  
3

IATA



Klasa  
Label

3 Flammable Liquids.  
3

**14.4 Grupa opakowania**

III

**14.5 Zagrożenie dla środowiska:**

Produkt zawiera substancje stanowiące  
zagrożenie dla środowiska: Węglowodory,  
C9,  
tak

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

OSTROŻNIE: Płyn łatwopalny

Kod zagrożenia:

30

EMS numer:

F-E, S-E

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

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia

Dodatkowe informacje:

ADR

ilości wyłączonych (EQ):

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

Tunnel restriction code:

D / E

IMDG

Ilości ograniczone (LQ)

5L

Ilości wyłączone (EQ):

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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



Dyrektywa 2012/18/EU

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

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009. O zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2009 nr 20 poz. 106)

Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018 z późniejszymi zmianami)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Nie stanowią one jednak potwierdzenia właściwości produktu i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

### Użyte zwroty:

<b>H225</b>	wysoce łatwopalna ciecz i pary
<b>H226</b>	łatwopalna ciecz i pary
<b>H304</b>	połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
<b>H315</b>	działa drażniąco na skórę
<b>H318</b>	powoduje poważne uszkodzenie oczu
<b>H335</b>	może powodować podrażnienie dróg oddechowych
<b>H336</b>	może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
<b>H361d</b>	podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki
<b>H373</b>	może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
<b>H411</b>	działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### Użyte skróty:

<b>ADR:</b>	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
<b>IMDG:</b>	International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association
<b>GHS:</b>	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: Lethal concentration, 50 percent
<b>LD50:</b>	Lethal dose, 50 percent
<b>Flam. Liq. 2:</b>	Flammable liquids, Hazard Category 2 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
<b>Eye Dam. 1:</b>	Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1 Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
<b>STOT SE 3:</b>	Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3 STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
<b>Aquatic Chronic 2:</b>	Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2