

# Karta Charakterystyki

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wersja 1 z dnia 01.06.2015r.

## Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

### 1.1. Identyfikator produktu Eko Sprysk Koncentrat -80.

#### 1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

koncentrat do spryskiwania i mycia szyb samochodowych oraz reflektorów. Chroni układ spryskiwacza przed zamrożeniem. Usuwa także zabrudzenia tłuste i klejące.

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

Producent:

UNILEX OIL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa 06-400 Ciechanów,  
ul. Śmiecińska 16;

e-mail: unilexoil@wp.pl ; www.unilexoil.pl.

1.4. Numer telefonu alarmowego: całą dobę 112;  
godz. 7<sup>00</sup> –15<sup>00</sup> tel.: (023) 672-30-95 w. 23;

## Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń .

### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny.

**Klasyfikacja zgodnie z Rozp. (WE)1272/2008[CLP]**

Flam. Liq 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Eye Irrit 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### 2.2. Elementy oznakowania .

wg Rozp. (WE) 1272/2008[CLP]



## Niebezpieczeństwo

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

P102 Chronić przed dziećmi.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P264 Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.

P261 Unikać wdychania mgły/par rozpylonej cieczy.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub Z LEKARZEM.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami,

### 2.3. Inne zagrożenia

brak.

### Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

#### 3.1. Substancje.

#### 3.2. Mieszaniny.

Nazwa składnika	%wag	Klasyfikacja
		Rozp. (WE)1272/2008[CLP]
Alkohol etylowy , etanol Nr WE200-578-6; CAS 64-17-5; składnik produktu o Nr rej. REACH 01-2119529230-52- XXXX	ok50	Flam.Liq.2 H225
<b>Propan-2-ol; alkohol izopropylový;</b> Nr CAS: 67-63-0, WE: 200-661-7; składnik produktu o Nr rej. REACH 01-2119529230-52-XXXX	Ok30	Flam. Liq.2 Eye Irrit 2 STOT SE3 H 225 H225 H 319 H 336
anionowe śr. pow. czynne :sól sodowa siarczanowanego alkoholu C <sub>12</sub> -C <sub>15</sub> CAS 125301-92-0, WE polimer	<0,01	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319

### Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy.

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

**Przy kontakcie z oczami:** przepłukać dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut przy szeroko odchyłonej powiece. Usunąć szkła kontaktowe. skontaktować się z okulistą.

**Przy kontakcie ze skórą:** zmyć dużą ilością wody, natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie.

**Przy spożyciu:** podać dużą ilość wody, unikać wymiotów, natychmiast wezwać lekarza. Podać węgiel aktywny (20-40g jako 10% zawiesina). Płukanie żołądka. Środki przeczyszczające: sodu siarczan (1 łyżka stołowa na 1/4 l wody), olej parafinowy (3 ml/kg). Nie podawać mleka W przypadku wystąpienia wymiotów głowę trzymać nisko tak by wymiociny nie dostały się do płuc.

**Przy wdychaniu:** zapewnić dostęp świeżego powietrza, jeśli konieczne zastosować sztuczne oddychanie. Rozluźnić ciasną odzież np. krawat, pasek, kołnierz. Jeżeli osoba nie oddycha lub oddycha nieregularnie należy wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Wezwać pomoc medyczną.

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

##### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem –działa drażniąco na oczy

Wdychanie - może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Kontakt ze skórą – brak doniesień o niepożądanym działaniu

Spożycie - Może powodować depresją centralnego systemu nerwowego (CNS).

##### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

**Kontakt z okiem :** Do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.

**Wdychanie** Do poważnych objawów można zaliczyć: mdłości lub wymioty, ból głowy senność/zmęczenie zawroty głowy, nieprzytomność.

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

Wskazania dla lekarza : leczyć objawowo w przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości natychmiast skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc.

*Sposoby leczenia:* bez specjalnego leczenia.

## **Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze.**

Odpowiednie środki gaśnicze: suche środki chemiczne; prądy rozproszone wody, CO<sub>2</sub>, proszek, piana.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie używać strumienia wody.

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

#### **Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:**

Wysoko łatwopalna ciecz i pary. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może pęknąć, co stwarza ryzyko eksplozji. Opary/gaz są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się blisko podłoża. Pary mogą się zbierać w nisko położonych lub zamkniętych miejscach, przemieszczać się na znaczną odległość w kierunku źródła ognia i powodować powrót płomienia. Wyciek do kanalizacji może spowodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu.

**Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:** Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: dwutlenek węgla, tlenek węgla

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

**Specjalne działania ochronne dla strażaków:** Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Dochłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:** Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

## **Sekcja 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

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

Ewakuować ludzi z okolicznego terenu. Usunąć źródła zapłonu. Nie wdychać par ani mgły.

Zapewnić właściwą wentylację. Założyć sprzęt ochrony osobistej. Nie przechodzić po uwolnionym materiale.

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

Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Poinformować odpowiednie władze w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby i powietrza)

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

Zatrzymać wyciek, wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie. Ewentualnie wchłonąć suchym materiałem piasek, ziemia.

Przy dużym wycieku zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych. Rozlane substancje zebrać za pomocą piasku, ziemi. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem.

Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Umieścić w szczelnych pojemnikach i utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

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

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w punkcie 13.

## **Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.**

Obchodzenie się z mieszaniną: nosić odzież ochronną, myć twarz i ręce przed jedzeniem i piciem, nie palić tytoniu w obszarze przechowywania i przetwarzania mieszaniny.

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany.

Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu.

Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny

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

Magazynowanie: szczelne opakowania, dobrze wentylowane pomieszczenie. Z dala od źródeł ognia i ciepła, temperatura (zalecane od -10 do +25°C). Nie używać pojemników wykonanych z metali lekkich. Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Wyeliminować wszystkie źródła ognia. Trzymać oddzielnie od utleniaczy. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

## 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

brak

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U.2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).

dla czystego etanolu: NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin. NDS 1900 mg/m<sup>3</sup>;

dla czystego: izopropanolu NDS: 900 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin NDCh: 1200 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.

## 8.2. Kontrola narażenia

W miejscu pracy stosować wentylację miejscową, wywiewną zapewniającą utrzymanie stężenia par poniżej ww. limitów. Zaleca się aby pracownik w miejscu pracy miał dostęp do natrysku wodnego do płukania oczu oraz prysznic.

### DNEL/DMEL

Nazwa produktu/skła dnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
Reagująca masa etanolu i propan-2-olu	DNEL	Krótkotrwałe Wdychanie	1900 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Wdychanie	950 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skórny	343 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skórny	206 mg/kg bw[dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	500 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	89 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	26 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe

### PNEC

Brak dostępnych stężeń PNEC.

### Środki ochrony indywidualnej:

ochrona dróg oddechowych: konieczna gdy tworzą się pary/aerozole - maska przeciwgazowa

ochrona oczu: konieczna gdy tworzą się mgły, aerozole - okulary ochronne,

ochrona rąk: konieczna gdy istnieje możliwość kontaktu z mieszaniną - rękawice ochronne nitylowe lub winylowe, z kauczuku naturalnego lub butylowego o grubości >0,5mm, czasie przenikania >480min ochrona ciała: konieczna - ubranie ochronne

środki ochronne i higieny Po pracy z substancją należy dokładnie umyć ręce i twarz wodą. Można stosować na ręce po umyciu nawilżający krem ochronny.

## Sekcja 9. Własności fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacja na temat podstawowych własności fizycznych i chemicznych.

- a) Wygląd: *ciecz*. Kolor: niebieski
- b) Zapach: charakterystyczny dla alkoholu
- c) Próg zapachu: brak danych
- d) pH:  $7 \pm 1$
- e) Temp. krzepnięcia mieszaniny po rozcieńczeniu 1:1  $-28 \pm 1^\circ\text{C}$
- f) Temperatura wrzenia:  $79^\circ\text{C}$  (760 mm Hg)
- g) Temperatura zapłonu:  $<21^\circ\text{C}$  Flam. Liq.2 H225
- h) Szybkość parowania: nie dotyczy
- i) Palność (ciała stałego, gazu); nie dotyczy
- j) Granice wybuchowości:  
dolna: 2% obj.(dla czystego izopropanolu) ; 3,3%-dla czystego etanolu  
górna: 12% obj.( dla czystego izopropanolu); 19%-dla czystego etanolu
- k) Prężność par: 4 kPa ( $20^\circ\text{C}$ ) dla czystego składnika etanol+ izopropanol
- l) Gęstość par: nie oznaczono
- m) Gęstość :  $0,836 \pm 0,002\text{g}/\text{cm}^3$  ( $20^\circ\text{C}$ )  $\text{g}/\text{cm}^3$  ;
- n) Rozpuszczalność: w wodzie: rozpuszczalny; w alkoholach rozpuszczalny
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol /woda;0,05 dla czystego składnika etanol+ izopropanol
- p) Temperatura samozapłonu : niedostępne
- q) Temp. Rozkładu; niedostępne
- r) Lepkość : niedostępne
- s) Właściwości wybuchowe: niedostępne
- t) właściwości utleniające: niedostępne

### 9.2. Inne informacje.

Ze względu na to ,ze oznaczona temperatura zapłonu koncentratu  $<21^\circ\text{C}$  zaklasyfikowano mieszaninę jako wysoce łatwopalną Flam. Liq.2 H225

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

### 10.1. Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt trwały.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne

Reakcje i polimeryzacje.

Następne dane: higroskopijny, rozpuszcza oleje, gumę.

### 10.4. Warunki których należy unikać.

mocnego ogrzewania, iskier, płomieni. Nie poddawać pojemników działaniu ciśnienia, nie ciąć nie spawać, chronić przed ciepłem i źródłami zapłonu. Nie zezwalać, aby opary kumulowały się w niskich lub zamkniętych pomieszczeniach

### 10.5. Materiały niezgodne.

Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Dla czystego etanolu	LC50 Wdychanie Para Szczur 124700 mg/m <sup>3</sup> / 4 godzin LD50 Doustnie Szczur 7 g/kg
Dla czystego izopropanolu	LC50 Wdychanie Para Szczur 66100 mg/m <sup>3</sup> /4 godzin, LD50 Skórny Królik 12800 mg/kg LD50 Doustnie Szczur 5000 mg/kg
Reagująca masa etanolu i propan-2-olu	LC50 Wdychanie Para Szczur >25000 mg/m <sup>3</sup> 4 godzin
Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny	<b>Izopropanol &gt;20%</b> <b>STOT SE3 H 336 ; Eye Irrit 2 H 336</b>
Pozostałe dane:	<p><b>przy wdychaniu:</b> praktycznie nie toksyczne, w dużych dawkach może powodować bóle głowy, zawroty, utrata przytomności, narkoza. Przy dużych dawkach: paraliż dróg oddechowych, śpiączka.;</p> <p><b>przy kontakcie ze skórą:</b> podrażnienie, wysuszenie, odtłuszczenie, mogą pojawić się bąble, wypryski.;</p> <p><b>przy kontakcie z oczami:</b> podrażnienie śluzówki. zaczerwienienie;</p> <p><b>spożycie:</b> nudności i wymioty, wzmożona akcja serca, utrata koordynacji, podniecenie, zmęczenie, wilgotna, lepka skóra; objawy charakterystyczne dla upojenia alkoholowego, w groźnych przypadkach utrata przytomności i zgon;</p> <p><b>skutki zdrowotne narażenia ostrego:</b> powoduje ciężkie schorzenia narządów trawiennych, naczyniowego, wątroby, układu nerwowego.</p>
	<p><b>Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:</b> podrażnienia błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle, zawroty głowy, podniecenie, ospałość, problemy z układem pokarmowym wątroba i nerkami.</p> <p><b>Powikłania:</b> podrażnienia błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle, zawroty głowy, podniecenie lub ospałość, problemy z układem pokarmowym, wątroba, błonami śluzowymi, układem krążenia, drogami oddechowymi, skórą, centralnym układem nerwowym, oczami.; zaburzenia jelitowe.</p> <p>Nie drażniący dla skóry.</p> <p>Wywołuje podrażnienie oczu.</p> <p><b>Działanie uczulające</b> Nie działa uczulająco na skórę.</p> <p><b>Działanie rakotwórcze:</b> brak działania rakotwórczego.</p> <p><b>Działanie mutagenne:</b> brak działania mutagennego.</p> <p><b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b> Nie uważany za toksyczny dla układu rozrodczego.</p> <p><b>Teratogeniczność</b> Brak działania teratogennego.</p> <p><b>Potencjalne ostre działanie na zdrowie</b></p> <p><b>Wdychanie :</b> Może powodować depresją centralnego systemu nerwowego (CNS). Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</p> <p><b>Spożycie :</b> Może powodować depresją centralnego systemu nerwowego (CNS).</p> <p><b>Kontakt ze skórą :</b> Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.</p> <p><b>Kontakt z okiem :</b> Działa drażniąco na oczy.</p> <p><b>Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi</b></p> <p><b>Kontakt ze skórą</b> Brak konkretnych danych.</p> <p><b>Spożycie</b> Brak konkretnych danych</p>

**Wdychanie** Do poważnych objawów można zaliczyć: mdłości lub wymioty, ból głowy, senność/zmęczenie, zawroty głowy, nieprzytomność  
**Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie,  
**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia nie znane.**

## **Sekcja 12. Informacje ekologiczne.**

### **12.1. Toksyczność**

Reagująca masa etanolu i propan-2-olu Toksyczność ostra EC50 675 mg/l Glon/ 4 dni; Toksyczność ostra EC50 1050 mg/l Mikroorganizm 16 godzin; Toksyczność ostra LC50 5012 mg/l Rozwielitka 48 godzin; Toksyczność ostra LC50 9640 mg/l Ryba 96 godzin; Przewlekłe NOEC >10 mg/l Rozwielitka 21 dni

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

Etanol i izopropanol: Łatwo rozkłada się biologicznie BZT5 76%; BZT5/ChZT>50%;

### **12.3. Zdolność do biokumulacji.**

Reagująca masa etanolu i propan-2-olu Nie ma znaczącej zdolności do kumulacji  $\log P_{o/w} = -0,05$ .

### **12.4. Mobilność w glebie.**

niedostępne

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

niedostępne

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

Nie wprowadzać do wód i kanalizacji .

## **Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.**

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

Produkt

Stosowanie produktu zgodnie z zaleceniami producenta nie powoduje powstawania odpadów. Produkt po upływie daty minimalnej trwałości dalej nadaje się do użytku, nie nadający się do recyklingu odpad utylizować zgodnie z wymogami ochrony środowiska i wymogami władz lokalnych. Zalecany sposób niszczenia spalanie w przystosowanych instalacjach.

Opakowania

Tworzenie odpadów winno być ograniczane do minimum. Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi. Spalanie lub składowanie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu. Nie ciąć nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie opróżnione i wypłukane.

## **Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1.** Numer UN: 1993



**14.2.** Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Nazwa materiału MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.

**14.3.** Klasa zagrożenia w transporcie.

Klasa ADR : 3

**14.4.** Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika.

niedostępne

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

## **Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych .**

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr 1907/2006(REACH)

CLP Rozp.(WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozp. (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. (Dz. Urz. UEL 396/2006 str 1)

Dz.U Nr63 poz.322 z 2011 Ustawa z 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i mieszaninach.

Dz.U. 0 poz.445 z 2012r. Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin

Dz.U.0 poz.1018 z 2012r Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Dz.U.2013 poz.1173 Rozp. Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r w sprawie ograniczeń produkcji , obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny.

Dz.U.2014 poz.817 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Dz.U.2015 poz.675 Ustawa o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

Dz.U.2015 poz. 1203 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny patrz sekcja 9 i 11.

## **Sekcja16. Inne informacje .**

Oznaczenia symboli:

Flam.Liq.2 Substancje ciekłe łatwopalne

STOT SE3 Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia kat.3

Skin Irrit.2, Działanie drażniące na skórę kat. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit.2, H319 Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy kat.2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H 336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.( kategoria 3).

Szkolenia: Przed rozpoczęciem pracy z preparatem należy zapoznać się z kartą charakterystyki preparatu oraz przeszkolić pracownika w zakresie BHP. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl przepisów ADR powinny zostać przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

*Karta stanowi własność firmy UNILEX OIL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa Ciechanów*