

# 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, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH))

Wersja 1 z dnia 01.06.2015r.

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

**1.1. Identyfikator produktu** Denatural M

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

płyn myjąco-odmrażający

**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 Substancje ciekłe łatwopalne.

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

STOT SE3 Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia kat.3.(skóra, drogi oddechowe)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H 319 Działa drażniąco na oczy (Kategoria 2).

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

**2.2. Elementy oznakowania**

Wg **Rozp. (WE)1272/2008CLP**



Niebezpieczeństwo

H 319 Działa drażniąco na oczy (Kategoria 2).

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

P102 Chronić przed dziećmi

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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. Mieszanki.

Nazwa składnika	%wag	Klasyfikacja Rozp. (WE)1272/2008[CLP]
Alkohol etylowy , etanol Nr WE200-578-6; CAS 64-17-5;składnik produktu o numerze rejestracyjnym REACH 01-2119529230-52-XXXX	Ok.50	Flam.Liq.2 H225
Propan2-ol,alkohol izopropylowy; :Nr CAS: 67-63-0, WE: 200-661-7; składnik produktu o numerze rejestracyjnym REACH 01-2119529230-52-XXXX	Ok.30	Flam. Liq.2 Eye Irrit 2 STOT SE3 H 225 H 319 H 336

## 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.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego:

Płyn do spryskiwaczy Auto sprysk -14 °C

### **Potencjalne ostre działanie na zdrowie**

Kontakt z okiem –działa drażniąco na oczy ból, podrażnienie, łzawienie zaczerwienie

Wdychanie- wymioty, mdłości, senność, zawroty głowy

Kontakt ze skórą – brak doniesień o niepożądanym działaniu

Spżycie – objawy upojenia alkoholowego

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

W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości natychmiast skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc . Wskazania dla lekarza : leczyć objawowo. Sposoby leczenia: bez specjalnego leczenia.

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

#### **5.1. Środki gaśnicze.**

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda-prądy rozproszone, CO<sub>2</sub>, proszek, piana.

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

Substancja palna, pary cięższe od powietrza. Z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe. Trzymać z dala od źródeł ognia. Zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

Niebezpieczne produkty rozkładu CO<sub>2</sub>,CO, do chłodzenia pojemników z płynem używać rozproszonej wody.

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

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur. Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe z maską pełno-twarzową działającą w systemie nadciśnienia. Aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza

### **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.**

**Mały wyciek/ rozlanie-** rozcieńczyć wodą i wytrzeć szmatą lub przy pomocy substancji absorbującej ciecz, umieścić w odpowiednim pojemniku na odpad. Oczyszczyć zanieczyszczony teren ,np. zmyć wodą. Nie wdychać par/aerozoli. Zapewnić dopływ świeżego powietrza do zamkniętych pomieszczeń. Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji.

**Duży wyciek:** chronić przed wysokimi temperaturami i źródłami zapłonu. Usunąć wyciek; Zaabsorbować przy pomocy suchej ziemi, piasku. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do ścieków. Przekazać do utylizacji

#### **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.**

podczas stosowania preparatu unikać kontaktu z oczami, skórą, ubraniami; przed jedzeniem i piciem pracownicy powinni umyć twarz i ręce; unikać wdychania par; pracować w wentylowanych pomieszczeniach; stosować odzież ochronną.

#### **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.

#### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe**

brak

## **Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli** dla czystego etanolu NDS 900 mg/m<sup>3</sup>;  
dla czystego: izopropanolu NDS 900 mg/m<sup>3</sup> NDCh 1200mg/m<sup>3</sup>

### **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.

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 nitrylowe lub winylowe, z kauczuku naturalnego lub butylowego o grubości >0,5mm, czasie przenikania >480min

ochrona ciała: konieczna - ubranie ochronne Po pracy z substancją należy dokładnie umyć ręce i twarz wodą. Można stosować na ręce po umyciu nawilżający krem ochronny.

środki ochronne i higieny:

## **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 **słodkawy**

c) Próg zapachu: brak danych

d) pH: 7±1

e) Temp. krystalizacji  $-28^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$  (po rozcieńczeniu 1:1)

f) Temperatura wrzenia: 78 –82 °C (760 mm Hg)

g) Temperatura zapłonu: <23°C to **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: (20°C)

l) Gęstość par: nie oznaczono

m) Gęstość : -  $0,828 \pm 0,002\text{g/ml}$  (20°C)  $\text{g/cm}^3$  ;

n) Rozpuszczalność: w wodzie: rozpuszczalny; w rozpuszczalnikach organicznych rozpuszczalny

o) Współczynnik podziału: n-oktanol /woda; brak danych

p) Temperatura samozapłonu : 422°C

q) Temp. Rozkładu; brak danych

r) Lepkość : brak danych

s) Właściwości wybuchowe: nie dotyczy

t) właściwości utleniające: nie dotyczy

### **9.2. Inne informacje.**

Brak.

## **Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.**

### **10.1. Reaktywność**

reakcje charakterystyczne dla alkoholi.

### **10.2. Stabilność chemiczna.**

Produkt trwały.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.**

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.  
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.

#### 10.5. Materiały niezgodne.

Materiały których należy unikać: metale alkaliczne, metale ziem alkalicznych, glin, utleniacze, organiczne nitrozwiazki.

#### 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	LD50 (doustnie szczur) 7060 mg/kg; LD50(doustnie królik) 6300mg/kg; LD50(doustnie mysz) 3450mg/kg; LDL <sub>0</sub> (doustnie człowiek)5500 mg/kg; LC 50(doustnie szczur) 20000ppm/10h
Dla czystego izopropanolu	biodegradowalny 95%/21d, log P(o/w)-0,05.Toksyczny dla organizmów wodnych. Organizmy wodne : LD50: (doustnie, szczury): 5045 mg/kg; LC50: (wdychanie, szczury): 16000 ppm (V)/8h; LD50: (skóra, królik): 12800 mg/kg; LDL <sub>0</sub> : (doustnie, człowiek): 3570 mg/kg, LDL <sub>0</sub> (doustnie pies) 1537mg/kg; <u>LD50(doustnie mysz) 3600mg/kg</u>
<b>Toksyczność dla mieszaniny:</b>	>20% zaw. izopropanolu STOT SE3 H336, Eye Irrit 2 H 319
Pozostałe dane:	<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.; <b>przy kontakcie ze skórą:</b> podrażnienie , wysuszenie, odłuszczenie, mogą pojawić się bąble, wypryski.; <b>przy kontakcie z oczami:</b> podrażnienie śluzówki. zaczerwienienie; <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; <b>skutki zdrowotne narażenia ostrego:</b> powoduje ciężkie schorzenia narządów trawiennych, systemu sercowo-naczyniowego, wątroby, układu nerwowego. <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. <b>Powikłania:</b> podrażnienia błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle, zawroty głowy, podniecenie lub ospałość, problemy z układem pokarmowym, wątrobą, błonami śluzowymi, układem krążenia, drogami oddechowymi, skórą, centralnym układem nerwowym, oczami.; zaburzenia jelitowe. <b>Działanie rakotwórcze:</b> brak danych nt. znaczących lub krytycznych przypadków <b>Działanie mutagenne:</b> brak danych nt. znaczących lub krytycznych przypadków

### Sekcja12. Informacje ekologiczne.

#### 12.1. Toksyczność.

Dane ekotoksyczne:

Etanol:

Daphnia magna (EC 50)>100mg/l /48h; LC50 Leuclsus idus melanotus :>100mg/l ;EC50: Daphnia magna: LC50: >100mg/l/96h; Oncorhynchus mykiss(LC50) 11130mg/l/96h

Izopropanol:

RYBY :P.promelas LC50::9640mg/l/96h; Daphnia magna :EC 50:13299 mg/l/48h;Algi: Desmodesmus subspicatus IC 50>1000mg/l/72h, Sc.quadricanda IC50:1800mg/l/18h ; bakterie: Photobacterium phosphoreum EC50:22000mg/l/15min; Ps.putida EC50 1050mg/l/16h, M.aueruginosa EC50:1000mg/l/18d; Pierwotniaki E.sulcatum EC50:4930mg/l/72h .

### 12.2. Trwałość i zdolność rozkładu.

Etanol i izopropanol: Łatwo rozkłada się biologicznie

Etanol: BOD<sub>5</sub> > 1g O<sub>2</sub>/g ,COD 2gO<sub>2</sub>/g

Toksyczność w środowisku wodnym : etanol 6dni; propan-2-ol <28 dni;

Fotoliza: etanol 4dni; propan-2-ol 3, 2dni;

### 12.3. Zdolność do biokumulacji.

Bioakumulacja; propan-2-ol BCF 3; potencjał niski.

### 12.4. Mobilność w glebie.

Niedostępne.

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

niedostępne.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Inne skutki narażenia: nieznane są dane o znaczących skutkach lub przypadkach krytycznych.

## 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. Kod odpadów opakowaniowych 15.01.10. 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
<b>14.7.</b> Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodu IBC niedostępne.
<b>Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych .</b>
<b>15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.</b> Rozporządzeniem Komisji UE(WE) nr 453/2010 z 20 maja 2010r Rozporządzenie UE (WE) Nr 1907/2006(REACH) CLP Rozp.(WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozp. (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. (Dz.Urz.UEL396/2006 str 1)
DzU 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
<b>15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.</b> Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny patrz sekcja 11 i 9.
<b>Sekcja16. Inne informacje.</b>
<b>Objaśnienia zwrotów z sekcji 3:</b>
Flam. Liq.2 Substancje ciekłe łatwopalne. (Kategoria 2).
Eye Irrit 2 Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy kat.2.
STOT SE3 Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia kat.3.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H 319 Działa drażniąco na oczy
H 336 Może spowodować senność lub zawroty głowy
<i>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. Powyższe Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu i stanowią pomoc w bezpiecznym stosowaniu produktu</i>
Powyższa karta stanowi własność UNILEX OIL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. Ciechanów.