

# ROZCIĘNCZALNIK UNIWERSALNY

„OD A DO Z” S.A.  
Łódź, ul. Helska 47/61

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia WE 453/2010  
Data sporządzenia 22.05.2012, data aktualizacji 20.10.2015r. wersja 3 CLP

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Rozcieńczalnik uniwersalny**

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

**Zastosowanie zidentyfikowane** : Do rozcieńczania lakierów i farb oraz do mycia narzędzi.

**Zastosowanie odradzane** : inne niż podane powyżej

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

: „OD A DO Z” S.A. ul. HELSKA 47/61

91-342 ŁÓDŹ

Telefon: (42) 650 08 10

e-mail: [adoz@interia.pl](mailto:adoz@interia.pl).

#### 1.4 Telefon alarmowy: 998 ,112 lub najbliższa jednostka PSP

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Mieszanina ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2 (H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary).

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2 (H315 Działa drażniąco na skórę).

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1 (H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią).

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Repr. 2 (H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki).

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.: STOT SE 3 (H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy). Droga narażenia – wdychanie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie powtarzane STOT RE 2 (H373- może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie)

Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

#### 2.2 Elementy oznakowania



zawiera :toluen, Węglowodory C 6-11 obrabiane wodorem;

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H315 Działa drażniąco na skórę

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

# ROZCIENICZALNIK UNIWERSALNY

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

H373- może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie)

P102 Chronić przed dziećmi.

P 261 Unikać wdychania par

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia

## 2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Wrażliwy na wyładowania elektrostatyczne.

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO): 99,8 % obj.

## Sekcja 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.2. Produkt jest mieszaniną substancji niebezpiecznych:

3.2.1.

.

składnik	Identyfikatory	Zawartość %	Klasyfikacja według rozp. WE/1272/2008
toluen	REACH# 01-2119471310-51-XXXX Nr WE 203-625-9 Nr CAS 108-88-3 Indeks- 601-021-00-3	Do 95%	Flam. Liq. 2H225, Repr. 2 H361d , Asp. Tox. 1H304 , Skin Irrit. 2 H315, STOT RE 2 H373, STOT SE 3, H336, GHS02,GHS08,GHS07,Dgr
Aceton (propan-2-on)	REACH#01-2119485493-29-XXXX Nr WE 200-662-2 Nr CAS 67-64-1 Indeks –606-001-00-8	Do 1%	Flam Liq.2 H225, Eye Irrit. 2 H 319, STOT SE 3 H 336, EUH 066 GHS 02, 07 Dgr.
Węglowodory C 6-11 obrabiane wodorem; odaromatyzowane;	Nr WE 297-852-0 Nr CAS 93763-33-8 Indeks –	Do 5%	Flam Liq.2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit.2 H 315 STOT SE 3 H 336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H 410 zawiera poniżej 0,1% wag. benzenu (wg. danych producenta komponentu)

## ROZCIENICZALNIK UNIWERSALNY

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1 Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. Ułożyć na lewym boku z głową skierowaną w dół. Skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym

#### **Po wdychaniu:**

Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej. Stosować sztuczne oddychanie lub z przerwami podawać tlen z dodatkiem ditlenku węgla. Zapewnić pomoc lekarską.

#### **Po połknięciu:**

Przepłukać usta wodą. Podać 1-2 szklanki wody do wypicia. Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić spokój, leżenie i ciepło. Zapewnić pomoc lekarską

#### **Kontakt z oczami**

Przemyć skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach (usunąć przedtem szkła kontaktowe). W przypadku konieczności zapewnić pomoc okulisty

#### **Kontakt ze skórą:**

Zdjąć skażone ubranie. Skażoną skórę przemyć dużą ilością wody, a następnie wodą z łagodnym mydłem. Zasięgnąć porady dermatologa, gdy wystąpi podrażnienie skóry.

Personelowi medycznemu okazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

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

Opisane w sekcji 2 karty charakterystyki.

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

W przypadku połknięcia natychmiast zasięgnąć pomocy lekarzy, nie wywoływać wymiotów.

### Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

##### **Odpowiednie środki gaśnicze :**

gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC, gaśnice pianowe .

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze :**

Nie kierować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją

W warunkach normalnych ciecz wysoce łatwopalna.

W sprzyjających warunkach termicznych pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Pary są cięższe od powietrza – gromadzą się przy powierzchni i w dolnych partiach pomieszczeń  
gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC, gaśnice pianowe,

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO<sub>2</sub>) lub proszkową (ABC albo BC), duży pożar gasić pianą , rozproszonymi prądami wody.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, i w możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Stosować aparaty izolujące drogi oddechowe.

Ubrania ochronne odporne na działanie rozpuszczalników organicznych.

**Uwaga dodatkowa** W procesie spalania powstaje ditlenek węgla , tlenek węgla, tlenki azotu

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

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

## ROZCIENCZALNIK UNIWERSALNY

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

Ubrania robocze ze zwartej tkaniny, rękawice z tworzywa odpornego na działanie węglowodorów, buty z tworzywa nitrylowego, okulary ochronne w szczelnej obudowie.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych. Ograniczyć rozprzestrzenianie rozlewiska.

**6.2 Metody oczyszczenia** Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu, ogłosić zakaz palenia zabezpieczyć uszkodzone opakowania, zebraną przy pomocy piasku, trocin, ziemi okrzemkowej ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji .

Sekcja 8i sekcja 13.

## Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem:

- nie jeść, nie pić, nie palić nie zażywać leków,
- unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną i wdychania par,
- przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej.
- nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu

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

Magazyny muszą być przystosowane do przechowywania preparatów wysoce łatwopalnych, szkodliwych. Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwwybuchowe.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem). Produkt przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami.

Temperatura przechowywania 5 - 25°C.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

#### Wartości graniczne narażenia:

**Obowiązujące w Polsce najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m<sup>3</sup>) w środowisku pracy:**

Nr CAS	Składnik	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP
108-88-3	toluen	100	200	

## ROZCIENICZALNIK UNIWERSALNY

„OD A DO Z” S.A.  
Łódź, ul. Helska 47/61

67-64-1	aceton	600	1800	-
---------	--------	-----	------	---

**Obowiązujące w UE najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m<sup>3</sup>) w środowisku pracy:**

Nr CAS	Składnik	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP
108-88-3	toluen	192	384	skóra
67-64-1	aceton	1210	-	

Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stopnia zagrożenia występującego na danym stanowisku pracy i czynności wykonywanych przez pracownika.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Indywidualne środki ochrony:

**Ochrona oczu**- okulary ochronne lub osłona twarzy

**Ochrona dróg oddechowych** – przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana

**ochrona rąk** – wymagane rękawice ochronne w przypadku długotrwałego lub często powtarzanego narażenia na kontakt z produktem. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Zalecany materiał na rękawice: rękawice ochronne z perbunanu lub PVA (polialkohol winylowy) z dodatkiem antystatyków. Rękawice z PVA wrażliwe są na kontakt z wodą. W strefach zagrożonych wybuchem zapewnić ubranie i buty odprowadzające ładunki elektrostatyczne.

**ochrona skóry** – ubranie ochronne z tkanin powlekanych

W strefach zagrożonych wybuchem zapewnić ubranie i buty odprowadzające ładunki elektrostatyczne.

Odzież ochronna powinna być systematycznie czyszczona a sprzęt ochronny właściwie konserwowany i przechowywany.

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu na stanowisku pracy. Każdorazowo po kontakcie z produktem myć ręce wodą z mydłem, używać czystej odzieży ochronnej, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd : Ciecz bezbarwna

Zapach: charakterystyczny, ostry,

Temperatura topnienia: -91 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 111°C, przy ciśnieniu 1 atm.

Temperatura zapłonu : >4°C

Szybkość parowania : Brak danych

Palność (ciała stałego, gazu) : Nie dotyczy

Temperatura wrzenia: 111°C przy ciśnieniu 1 atm

Temperatura zapłonu : 4,0 st.C

Temperatura samozapłonu: 530°C

Granice palności lub wybuchowości . górna – 7% V ; dolna – 1,2 % V

Prężność par w temp. 20 °C - ok. 29 hPa

Gęstość par : Brak danych

Gęstość : w temp. 25 °C 0,861 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność:

## ROZCIENICZALNIK UNIWERSALNY

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

Toluen i aceton trudno rozpuszczają się w wodzie (0,5 g/l w 20°C), dobrze w rozpuszczalnikach węglowodorowych

Współczynnik podziału n-oktanol/ woda : Nie dotyczy

Temperatura rozkładu : Brak danych

Lepkość: brak danych

Właściwości wybuchowe : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje: brak danych

## Sekcja 10 . STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

### 10.1. Reaktywność.

Produkt działa na wiele tworzyw sztucznych, w tym na gumy kauczukowe.

W warunkach normalnych nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami

### 10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w określonym zakresie temperatur

**10.3** **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : unikać silnych utleniaczy

**10.4.** **Warunki, których należy unikać**: źródła ciepła, zapłonu, wysokiej temperatury

Niebezpieczne produkty rozpadu: nie znane

**10.5. Materiały niezgodne ; silne utleniacze**

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu – tlenki węgla**

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

##### Dane dla toluenu:

LD50: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: > 5280 mg/m<sup>3</sup> (inhalacyjnie, szczur, 4h)

LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik)

DCLO(inhalacyjnie, człowiek) = 100 ppm (efekty CNS),

Dane dla acetonu

LD50 (i. p., szczur) 500 mg/kg

LD50 (p.o., mysz) 3000 mg/kg

LCLO (inhal., mysz) 110 g/m<sup>3</sup> (1 h)

Test na podrażnienie oczu (królik): Podrażnienie.

Test na podrażnienie skóry (królik): Podrażnienie.

Test uczulenia (świnka morska): wynik ujemny.

Mutagenność (test na komórkach ssaków): wynik negatywny (in vitro)

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** drażni, odtłuszcza, może dojść do wysuszenia i pęknięcia skóry. Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie skóry. W groźniejszych przypadkach powstają pęcherze.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** bezpośrednie dostanie się do oka może spowodować podrażnienie. Może wystąpić pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie oczu.

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

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** nie dotyczy

## ROZCIENICZALNIK UNIWERSALNY

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

**Rakotwórczość:** nie dotyczy

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

W postaci par lub aerozolu wywołuje łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel. W dużych stężeniach może spowodować ból i zawroty głowy, pobudzenie psychoruchowe, zaburzenia równowagi, mdłości, wymioty, senność, zaburzenia świadomości, drgawki.

W zatruciu doustnym mogą wystąpić pieczenie w gardle i przełyku, bóle brzucha, wymioty.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane :**

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

W niskich stężeniach pojawia się kaszel, umiarkowane skrócenie oddechu.

Przy wyższych stężeniach szybko pojawia się ból w piersiach, męczący kaszel, wymioty.

Przy narażeniach na duże stężenia par węglowodorów występuje nagła utrata świadomości z towarzyszącymi drgawkami.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

**Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.**

Wystąpią objawy silnego podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunka.

Po wchłonięciu przez ustrój wystąpią bóle głowy, uczucie zmęczenia, senność, zakłócenia w pracy serca, ośrodkowego układu nerwowego, zakłócenie pracy wątroby i nerek.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność:

**Toksyczność dla ryb:**

LC50 - pstrąg tęczy – 10 mg/l- 96h

NOEC - złota rybka – 5,4 mg/l – 7 d

**Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców**

EC50 – Rozwielitka 8 mg/l-24h

**Toksyczność dla alg :**

EC50 algi słodkowodne- 245mg/l-24h

EC50 algi zielone – 10mg/l – 24h

**Niższe organizmy:** próg szkodliwości dla bakterii (*Escherichia coli*) wynosi 200 mg/l,

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo biodegradowalny

### 12.3 Zdolność do biokumulacji

Biokumulacja Jaż-3 d- 0,05mg/l

Współczynnik biokoncentracji BCF- 90

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, podlegające biokumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe, podlegające bardzo silnej biokumulacji na poziomie 0,1 % lub powyżej

**AOX:** Zgodnie z recepturą preparat nie zawiera chlorowcowęglowodorów

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## ROZCIENICZALNIK UNIWERSALNY

„OD A DO Z” S.A.  
Łódź, ul. Helska 47/61

### Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz. 21) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz. 1923),

Kod odpadu: **07 01 04 Inne rozpuszczalniki organiczne ,roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste.**

**Metody unieszkodliwiania odpadów produktu:** Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych. Zebrać wyciek i odpady do zamkniętego, szczelnego pojemnika w celu usunięcia ich na miejscowym składowisku odpadów niebezpiecznych.

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

#### **Opakowanie**

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz.

#### Specjalne środki ostrożności

Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

### Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

**14.1. Numer UN (numer ONZ) UN:** UN 1263

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** : F1

**Nr rozpoznawczy zagrożenia**

**Nalepka ostrzegawcza** Nr 3

**14.4. Grupa pakowania** III



## ROZCIENICZALNIK UNIWERSALNY

„OD A DO Z” S.A.  
Łódź, ul. Helska 47/61

**14.5. Zagrożenia dla środowiska** nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** nie dotyczy

Oznakowanie sztuk przesyłki: napis “UN 1294”, nalepka ostrzegawcza nr 3.

Transport drogowy:

Jednostka transportowa: tablice odblaskowe barwy pomarańczowej,

Pojazd-cysterna, cysterna: tablice odblaskowe barwy pomarańczowej zaopatrzone w numery barwy pomarańczowej 33/1263 i nalepkę ostrzegawczą nr 3



## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- 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)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
- Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014, poz.817)
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Nr 33, poz.166)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.13.0.21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.01.63.322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.0.445)
- 

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów w karcie charakterystyki.

Flam Liq.2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Eye Irrit. 2 H 319 działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H 336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

## ROZCIENICZALNIK UNIWERSALNY

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Acute Tox.4 H 332, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

STOT SE1 H 370 Powoduje uszkodzenie narządów <podać szczególny skutek, jeśli jest znany> <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.

- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.
- Karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.

Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.

\* \* \* \* \*