

# ROZCIEŃCZALNIK LAKOWY

„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 15. 05.2012, data aktualizacji 26.10.2015 wersja 3 CLP

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Rozcieńczalnik Lakowy**

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane : Zastosowanie:

do rozcieńczania farb lakowych, olejnych , asfaltowych, mycia narzędzi  
zastosowanie odradzane: inne niż podane wyżej

#### 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

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008(CLP)+ doklasyfikowanie

Flam .Liq3 Mieszanina ciekła łatwopalna: (H226 Łatwopalna ciecz i pary).

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

Acute Tox 4 Toksyczność ostra (przy wdychaniu) kategoria zagrożenia 4 .

( H 332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania )

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/Działanie drażniące na oczy .Kategoria zagrożenia 2 (H 319 Działa drażniąco na oczy ) .

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

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe STOT.: (H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych ) .

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe STOT; (H336 może spowodować senność lub zawroty głowy)

Aquatic Chronic 2 . Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: (H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki)

#### 2.2. Elementy oznakowania



**Niebezpieczeństwo**

Zawiera: Węglowodory C 6-11 obrabiane wodorem, 1,2,4- trimetylobenzen, kumen.  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.

# ROZCIĘCZALNIK LAKOWY

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H 319 - Działa drażniąco na oczy .

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych .

H336 – może spowodować senność lub zawroty głowy

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**P102** - Chronić przed dziećmi.

**P260** – Nie wdychać par/rozpylonej cieczy

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

**P301+P310** - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

**P331** - NIE wywoływać wymiotów.

**P501** - Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia

**P273** - Unikać uwolnienia do środowiska

## 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH

## Sekcja 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

### 3.1 Substancje

Substancje klasyfikowane zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006:

składnik	Identyfikatory	Zawartość %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem WE/1272/2008
1,2,4-trimetylo benzen	REACH# niedostępny Nr WE 202-436-9 Nr CAS 95-63-6 Indeks –601-043-00-3	Do 30%	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2 H411
1,3,5-trimetylo benzen	REACH# niedostępny Nr WE 203-604-4 Nr CAS 108-67-8 Indeks- 601-025-00-5	Do 10%	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411,

# ROZCIĘNCZALNIK LAKOWY

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

kumen	Nr CAS 98-82-8 Nr WE 202-704-5 Indeks:601-024-00-X	1-3%	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 335, Aquatic Chronic 2 H411
Węglowodory C 6-11 obrabiane wodorem; odaromatyzowa- ne;	Nr CAS 93763-33-8 Nr WE 297-852-0	Do 35%	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 2 H411
o-ksylen	Nr CAS 95-47-6 Nr WE 202-422-2 Indeks: 601-022-00-9	Do 10 %	Flam. Liq. 3 226, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2, H315

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1 Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, a nieprzytomnego ułożyć na lewym boku z głową skierowaną w dół. Skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym

#### **Po wdychaniu:**

Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze zapewnić spokój i ciepło Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji bocznej ustalonej. Stosować sztuczne oddychanie lub z przerwami podawać tlen. Zapewnić pomoc lekarską.

#### **Po połknięciu:**

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu 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**

Może spowodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia Długotrwałe lub częste narażenie może powodować zaburzenia ze strony układu nerwowego i działania depresyjne . Kontakt z oczami może powodować zapalenie spojówek, uszkodzenie rogówek. Spożycie zaś mdłości, wymioty, trudności z oddychaniem, bóle i zawroty głowy.

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

Pokazać kartę personelowi medycznemu. W przypadku połknięcia natychmiast zasięgnąć pomocy lekarzy, nie wywoływać wymiotów.

# ROZCIĘNCZALNIK LAKOWY

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

## **Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1 Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze :**

gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe, gaśnice pianowe, rozproszone prądy wodne. .

**Niewłaściwe środki gaśnicze :** Zwarte prądy wody

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją**

W warunkach normalnych ciecz wysoce łatwopalna.

Pary są cięższe od powietrza – gromadzą się przy powierzchni i w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu. Tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. W środowisku pożaru powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania.

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

Postępować zgodnie z procedurami przy gaszeniu pożarów. Stosować aparaty izolujące drogi oddechowe .Usunąć z obszaru pożaru osoby postronne.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, Nie dopuścić do przedostania się ścieków do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

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

Zawiadomić otoczenie o awarii , usunąć z obszaru zagrożenia niepowołane osoby. Obszar jest zagrożony wybuchem. Pary mogą przemieszczać się wzdłuż gruntu podłogi do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem. Unikać wdychania par .

### **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 .

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

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

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.

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,

# ROZCIĘNCZALNIK LAKOWY

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

- 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:**

**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
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen	100	170	--
108-67-8	1,3,5-trimetylobenzen	100	170	--
95-47-6	o-ksylen	100	-	-
98-82-8	kumen	100	250	-

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

Nr CAS	Składnik	Wartość dopuszczalna na 8 godz. (mg/m <sup>3</sup> )	krótkoterminowe (mg/m <sup>3</sup> )	adnotacje
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen	100	-	--
108-67-8	1,3,5-trimetylobenzen	100	-	--
95-47-6	o-ksylen	221	442	skóra
98-82-8	kumen	100	250	skóra

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

# ROZCIĘNCZALNIK LAKOWY

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

**ochrona rąk** – w przypadku długotrwałego lub często powtarzanego narażenia na kontakt z produktem wymagane rękawice ochronne neoprenowe odporne na działanie węglowodorów o grubości 3 mm i czasie wytrzymałości na przebicie ok. 75 min.

**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

pH : Nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia : brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 121-165°C

Temperatura zapłonu : 32°C

Szybkość parowania : Brak danych

Palność (ciała stałego, gazu) : Nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości 1,31 – 14,7 % obj

Prężność par : temp. 20 °C ok. 0,8 mbar

Gęstość par : Brak danych

Gęstość bezwzględna : w temp. 25 °C - 0,783 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność : w wodzie: praktycznie nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się z większością rozpuszczalników

Współczynnik podziału n-oktanol/ woda : Nie dotyczy

Temperatura rozkładu : Brak danych

Lepkość w temp. 20°C: ok. 0,754 mPas

Właściwości wybuchowe : brak danych

Właściwości utleniające : Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje: brak danych

## Sekcja 10 . STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

### 10.1. Reaktywność.

Możliwa reakcja z silnymi środkami utleniającymi i silnymi kwasami, a także z metalami alkalicznymi. Możliwość niepożądanego reakcji z niektórymi tworzywami sztucznymi (zmiękczenie, rozpuszczanie ,korozji )

### 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

**10.5. Materiały niezgodne** ; silne utleniacze

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

### 9.2. Inne informacje: brak danych

# ROZCIĘNCZALNIK LAKOWY

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

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Produkt nie badany, skutki narażenia opracowane na podstawie klasyfikacji mieszaniny**

Działanie: Szkodliwe i drażniące

Drogi wnikania do organizmu: drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** drażni, odłuszcza, może dojść do wysuszenia i pęknięcia skóry. Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie skóry.

**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

**Rakotwórczość:** nie dotyczy

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** nie dotyczy

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

Niewielkie narażenie wywołuje kaszel i skrócenie oddechu. W zatruciu inhalacyjnym występują podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpulchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy.

Przedłużone narażenie może spowodować bezdech z pniącą się śliną (obrzęk płuc).

Ten objaw może pojawić się z opóźnieniem. Jako powikłanie powstaje zapalenie oskrzeli i płuc.

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

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

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.**

Występują bóle i zawroty głowy, nudności i wymioty. W ciężkich przypadkach następuje osłabienie, kurcze, omdlenie, hemoliza, zaburzenia pracy organów wewnętrznych, zapalenie oskrzeli, zapalenie płuc.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Produkt nie badany, skutki narażenia opracowane na podstawie klasyfikacji mieszaniny**

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Unikać zrzutów do środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji.

### 12.1 Toksyczność:

**Toksyczność dla ryb:**

Dla 1,2,4 trimetylobenzenu

Ryba-Pimephales promelas

Toksyczność ostra LC50- 7720 ug/l /96h- 34 dni

**Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców**

Dla 1,2,4 trimetylobenzenu

# ROZCIĘCZALNIK LAKOWY

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

Skorupiaki –Cancer magister-Zoea

Toksyczność ostra LC50- 17000ug/l/48h

**Toksyczność dla alg :**

Brak danych

## **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Ograniczony stopień biodegradacji

## **12.3 Zdolność do biokumulacji**

Dla 1,2,4 trimetylobenzenu

Log Pow – 3,8

## **12.4 Mobilność w glebie**

średnia , praktycznie nie rozpuszcza się w wodzie

## **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

## **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 przemywania i cieczy 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



# ROZCIĘCZALNIK LAKOWY

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

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

**14.5. Zagrożenia dla środowiska** nie dotyczy

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

Oznakowanie sztuk przesyłki: napis “UN 1263”, 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)

# ROZCIĘCZALNIK LAKOWY

„OD A DO Z” S.A.

Łódź, ul. Helska 47/61

- ⌚ 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.

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie 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>.

Asp. Tox. 1H304, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Skin Irrit. 2 H315, Działa drażniąco na skórę

STOT RE 2 H373,Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Flam. Liq. 3 H226, łatwopalna ciecz i pary

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

- 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.

**Wydanie 3.**

\* \* \*