

## ROZCIĘCZALNIK DO BAZ

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

**ROZCIĘCZALNIK DO BAZ**  
**UFI: WT90-N0N3-Y00S-745V**

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Zastosowania przemysłowe i profesjonalne w powłokach.

Zastosowania odradzane: Inne niż wymienione powyżej.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL  
Tel.: +48 34 329 45 03  
Fax: +48 34 320 12 16  
Numer rejestrowy: 000029202

##### Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty:

ranal@ranal.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP).

Zagrożenie ogólne:

Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenie zdrowia:

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kat. 4, droga oddechowa, H332;
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kat. 2, H315;
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kat. 2, H319;
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kat. 3, H336, H335;
Asp. Tox 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat. 1, H304;
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., kat. 2, H373.

Własności niebezpieczne:

Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwo palna kat. 3, H226.

Zagrożenie środowiska:

Nie dotyczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera:

Produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu lub ksylen (mieszanina izomerów), octan n-butyli.

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Indeks ryzyka:

H226	Łatwo palna ciecz i pary.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H319	Działa drażniąco na oczy.

## **ROZCIEŃCZALNIK DO BAZ**

### Indeks bezpieczeństwa:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła / iskrzenia / otwartego ognia / gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P243	Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P260	Nie wdychać pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.
P301+P310	W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub z lekarzem.
P303+P361+P353	W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Natychmiast usunąć / zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
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.

### **2.3. Inne zagrożenia**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia Reach.

## **SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

### **3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

### **3.2. Mieszaniny**

#### **Identyfikator produktu:**

ROZCIEŃCZALNIK DO BAZ

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008:

#### **Nazwa substancji**

#### **Stężenie [% wag.]**

#### **Numery identyfikacyjne**

#### **Klasyfikacja i oznakowanie**

#### **Octan n-butylu**

20-30%

WE: 204-658-1

CAS: 123-86-4

Nr indeksu: 607-025-00-1

Nr rejestracji: 01-2119485493-29-XXXX

Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

#### **Octan metoksypropylu**

<5%

WE: 203-603-9

CAS: 108-65-6

Nr indeksu: 601-021-00-3

Nr rejestracji: 01-2119475791-29-XXXX

Flam. Liq. 3, H226.

#### **Produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu**

<70%

WE: 905-562-9

CAS: niedostępny

Numer rejestracji: 01-2119555267-33-XXXX

Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315.

#### **lub ksylen (mieszanina izomerów)**

WE: 215-535-7

CAS: 1330-20-7

Numer indeksu: 601-022-00-9

Numer rejestracji: 01-2119488216-32-XXXX

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304;

Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312;

Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;

STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373.

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów H podane jest w sekcji 16 Karty Charakterystyki.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe:

W wypadku narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie duszności wykwalifikowany personel powinien podawać tlen, jeśli nie oddycha – sztuczne oddychanie. **Wezwać lekarza.**

Skóra:

W razie kontaktu ze skórą zdjąć odzież, skórę zmyć wodą (z mydłem, jeśli nie ma oparzeń). W razie objawów podrażnienia skóry potrzebna jest konsultacja dermatologiczna.

Oczy:

W razie kontaktu z oczami płukać oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut. Unikać silnego strumienia wody wobec ryzyka uszkodzenia rogówki.

Układ pokarmowy:

W razie spożycia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zapewnić pomoc medyczną. Jeśli nastąpiła utrata przytomności, postępować jak przy wdychaniu.

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

Wdychanie:

Pary powodują podrażnienie oczu, nosa, gardła, powodują pobudzenie, działają narkotyczne, depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy, bóle i zawroty głowy, skurcze, utrata przytomności, śpiączka, zatrzymanie oddechu.

Kontakt ze skórą:

Odtłuszczenie, wysuszenie skóry.

Kontakt z oczami:

Podrażnienie, ból.

Spożycie:

Nudności, wymioty, ryzyko aspiracji w razie wymiotów.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany gaśnicze, woda – prądy rozproszone.  
Nie stosować wody w pełnym strumieniu.

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

Produkty spalania zawierają tlenek i dwutlenek węgla. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą przemieszczać na duże odległości i gromadzić nad podłożem, mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając wodę (niebezpieczeństwo rozerwania pojemnika pod wpływem wzrostu ciśnienia), o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód gruntowych i powierzchniowych, zebrać i usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować wymagane środki ochrony osobistej.

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących).

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, rowów lub rzek, używając piasku, ziemi lub innych odpowiednich barier; zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W razie zanieczyszczenia wód, gleby, poinformować odpowiednie służby.

## ROZCIEŃCZALNIK DO BAZ

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

Jeżeli to możliwe zlikwidować wyciek; pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi; przy dużych rozlewach obwałować miejsca gromadzenia się cieczy, zebraną ciecz odpompować; małe ilości cieczy przesywać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad niebezpieczny.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty.  
Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 Karty.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zakaz palenia oraz manipulowania otwartym ogniem. Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej. Zapobiegać powstawaniu aerozoli. Mieć w pogotowiu sprzęt chroniący drogi oddechowe. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem.

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

Ksylen przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w pomieszczeniu o dobrej wentylacji, chłodnym i suchym, z instalacją oświetleniową w wykonaniu przeciwybuchowym, z dala od źródeł ciepła, narzędzi iskrzących. Nie magazynować z inną klasą materiałów.

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Octan n-butyłu:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę:	7 mg/kg mc/dobę
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu:	48 mg/m <sup>3</sup>
Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę:	3,4 mg/kg mc/dobę
Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu:	12 mg/m <sup>3</sup>
Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia długotrwałego po połknięciu:	3,4 mg/kg mc/dobę
Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich:	0,18 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich:	0,018 mg/l
Wartość PNEC - okresowe uwalnianie:	0,36 mg/l
Wartość PNEC dla biologicznej oczyszczalni ścieków:	35,6 mg/l
Wartość PNEC dla osadu wód słodkich:	0,981 mg/kg
Wartość PNEC dla osadu wód morskich:	0,0981 mg/l
Wartość PNEC dla gleb:	0,0903 mg/kg

Octan metoksypropylu:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego:	
przez skórę (działanie ogólnoustrojowe):	153,5 mg/kg m.c.
przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe):	275 mg/m <sup>3</sup>
Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego:	
przez skórę (działanie ogólnoustrojowe):	54,8 mg/kg m.c.
doustnie (działanie ogólnoustrojowe):	1,67 mg/m <sup>3</sup>
Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich:	0,635 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie):	3,29 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie):	0,329 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska gleby:	0,29 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków:	100 mg/l

### Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Octan n-butyłu	NDS: 200mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: 950mg/m <sup>3</sup>
Ksylen	NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: nie ustalono
Etylobenzen	NDS: 200mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: 400mg/m <sup>3</sup>
Octan 1-metoksy-2-propylu	NDS: 260 mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: 520 mg/m <sup>3</sup>

(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz. 817).

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 Nr 33, poz. 166):

PN-89/Z-01001/06	Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
PN Z-04008-7:2002	Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy

## ROZCIEŃCZALNIK DO BAZ

PN-EN-689: 2002 i interpretacja wyników.  
Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

**Uwaga!** Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 1996 Nr 69, poz. 332, ze zmianami Dz.U. 2001 Nr 37, poz. 451).

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować przy braku odpowiedniej wentylacji w pomieszczeniu.

Ochrona oczu:

Gogle ochronne / szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników.

Techniczne środki ochronne:

Wentylacja w pomieszczeniach zamkniętych.

Inne wyposażenie ochronne:

ubranie ochronne w wersji antystatycznej.

Zalecenia ogólnie:

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dokładnie ręce po zakończeniu pracy.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Wygląd:	bezbarwna ciecz
Zapach:	rozpuszczalników
Próg zapachu:	brak dostępnych danych
pH:	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]:	brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia [°C]:	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu [°C]:	27
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy cieczy
Górna granica wybuchowości [% V/V]:	11,6
Dolna granica wybuchowości [% V/V]:	2,2
Prężność par w 20°C [hPa]:	brak dostępnych danych
Gęstość par względem powietrza:	brak dostępnych danych
Gęstość, [kg/m <sup>3</sup> ] w temp. 20°C:	860-880
Rozpuszczalność w wodzie:	słaba
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	większość rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu [°C]:	520
Temperatura rozkładu [°C]:	brak dostępnych danych
Lepkość [mPa s] w temp. 20°C:	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	brak dostępnych danych
Współczynnik załamania światła:	1,460-1,470
Masa cząsteczkowa:	nie dotyczy

## ROZCIEŃCZALNIK DO BAZ

### 9.2. Inne informacje

Minimalna energia zapłonu: [mJ]  
Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu (otwarty ogień, iskry, wyładowania statyczne).

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy i silne zasady, silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla i tlenek węgla.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### a) Toksyczność ostra

Produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa:

oszacowana toksyczność ostra:

>2000 mg/kg (metoda obliczeniowa)

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę:

oszacowana toksyczność ostra:

1466,67 mg/kg (metoda obliczeniowa)

Toksyczność ostra – przy wdychaniu:

oszacowana toksyczność ostra:

12,09 mg/l (metoda obliczeniowa)

Octan n-butylu

Toksyczność ostra – droga pokarmowa:

LD50 10760 mg/kg (szczur, samiec/samica; wg OECD 423)

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe:

LC0 23,4 mg/l/h (szczur, samiec/samica; wg OECD 403, in vivo, aerosol)

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę:

LD50 >14000 mg/kg (królik; wg OECD 402)

Octan metoksypropylu

Toksyczność ostra – droga pokarmowa:

LD50 > 5000 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę:

LD50 >5000 mg/kg (królik)

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe:

brak dostępnych danych

Oszacowana toksyczność ostra dla mieszaniny:

po naniesieniu na skórę: ATE mix = ok. 2188 – kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

przez drogi oddechowe: : ATE mix = ok. 18

### b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę (na podstawie informacji o składnikach).

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy (na podstawie informacji o składnikach).

### c) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Nie działa uczulająco (na podstawie informacji o składnikach).

### d) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### e) Rakotwórczość :

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### f) Działanie szkodliwe na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie jednokrotne: Może spowodować senność lub zawroty głowy; może powodować podrażnienie dróg oddechowych (na podstawie informacji o składnikach).

### g) Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane:

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (na podstawie informacji o składnikach).

**ROZCIEŃCZALNIK DO BAZ**

**f) Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (na podstawie informacji o składnikach).

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1. Toksyczność**

Dane odnoszą się do składników mieszaniny:

Produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu

Ekotoksyczność dla ryb:

ksylen:	LC50	20,9 mg/l 96h	( <i>Lepomis macrochirus</i> )
	LC50	26,7 mg/l/96h	( <i>Pimephales promelas</i> )

Ixonol ACR

o-ksylen:	LC50	16,1 mg/l/96h	( <i>Pimephales promelas</i> )
	LC50	12 mg/l/96h	( <i>Poecilia reticulata</i> )
	LC50	7,6 mg/l/96h	( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )

m-ksylen:	LC50	12,9 mg/l/96h	( <i>Poecilia reticulata</i> )
	LC50	8,4 mg/l/96h	( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )

p-ksylen:	LC50	8,8 mg/l/96h	( <i>Poecilia reticulata</i> )
	LC50	2,6 mg/l/96h	( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )

Ekotoksyczność dla skorupiaków:

o-ksylen:	LC50	1 mg/l/ 24h	( <i>Daphnia magna</i> )
m-ksylen:	LC50	4,7 mg/l/ 24h	( <i>Daphnia magna</i> )
p-ksylen:	LC50	3,6 mg/l/ 24h	( <i>Daphnia magna</i> )

Etylobenzen:

Ekotoksyczność dla ryb:	LC50	97,1mg/l/96h	( <i>Poecilia reticulata</i> )
	LC50	32 mg/l/96h	( <i>Lepomis macrochirus</i> )

Octan n-butylu:

Ekotoksyczność dla ryb:	LC50	18 mg/l/96h	( <i>Pimephales promelas</i> )
Ekotoksyczność dla bezkręgowców:	EC50	44 mg/l/48h	( <i>Daphnia sp.</i> )

Ekotoksyczność dla glonów:	NOEC	200 mg/l/72h	
----------------------------	------	--------------	--

Ekotoksyczność dla osadu czynnego:	ErC50	648 mg/l/72h	( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
	IC50	356 mg/l/40h	( <i>Tetrahymena pyriformis</i> )

octan 1-metoksy-2-propylu

Ekotoksyczność dla ryb:	LC/EC/IC50	> 100 mg/l	
-------------------------	------------	------------	--

Ekotoksyczność dla bezkręgowców wodnych:	LC/EC/IC50	> 100 mg/l	
--	------------	------------	--

Ekotoksyczność dla alg:	LC/EC/IC50	> 100 mg/l	
-------------------------	------------	------------	--

Toksyczność chroniczna dla organizmów wodnych:

-ryby:	NOEC/NOEL	>10 - <=100 mg/l	
--------	-----------	------------------	--

-bezkęgowce wodne:	NOEC/NOEL	>100 mg/l	
--------------------	-----------	-----------	--

-mikroorganizmy:	LC/EC/IC50	> 100 mg/l	
------------------	------------	------------	--

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

W oparciu o dane składników mieszaniny produkt prawdopodobnie szybko ulega biodegradacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie.**

Brak dostępnych danych.

**12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania.**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21 ) ze zmianami.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013,

## ROZCIĘCZALNIK DO BAZ

poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923).

Kod odpadu:

07 01 04\*      Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste.

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Niszczyć przez spalenie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność. Nieoczyszczonych opakowań/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID)

<b>14.1. Numer UN:</b>	1993
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:</b>	Materiał ciekły, zapalny, i.n.o.(zawiera: Produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu, octan n-butyłu)
<b>14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:</b>	klasa 3, kod klasyfikacyjny F1
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	30
Nalepka ostrzegawcza:	3



Znak:	Nie dotyczy
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E
Inne informacje:	brak

#### Transport drogą morską (IMDG).

<b>14.1. Numer UN:</b>	brak dostępnych danych
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:</b>	brak dostępnych danych
<b>14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:</b>	brak dostępnych danych
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	brak dostępnych danych

#### Transport drogą powietrzną (ICAO)

<b>14.1. Numer UN:</b>	brak dostępnych danych
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:</b>	brak dostępnych danych
<b>14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:</b>	brak dostępnych danych
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	brak dostępnych danych

#### Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)

<b>14.1. Numer UN:</b>	brak dostępnych danych
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:</b>	brak dostępnych danych
<b>14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:</b>	brak dostępnych danych
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	brak dostępnych danych

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 Nr 63, poz.322) z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z dn. 14 września 2012 r., poz. 1018).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. ws. REACH z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz



**ROZCIEŃCZALNIK DO BAZ**

zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.

- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.**

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego składników mieszaniny.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej Karcie Charakterystyki.

Niniejsza Karta Charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

**Wykaz zwrotów H i EUH:**

H225	Wysoco łatwo palna ciecz i pary.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
EUH 066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zmiany w Karcie względem poprzedniej wersji:

Pkt. 1.1, 16, aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 05-1P1L-1220-V4