

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

**1.1. Identyfikator produktu**  
**ROZCIĘCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH PROFESSIONAL**  
**UFI: 5C90-4064-F009-XE8J**

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**

Zastosowania zidentyfikowane:

Zastosowania przemysłowe i profesjonalne w powłokach.

Zastosowania odradzone:

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 ZAGROŻEŃ

**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 ogólnie:

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 narażenie jednorazowe, kat. 3, H336; H335;

Asp. Tox 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1; H304,

STOT RE 2 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokrotne narażenie, 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 ksylenu (mieszanina izomerów), octan n-butyli.

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Indeks ryzyka:

H226

Łatwopalna ciecz i pary.

H332

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315

Działa drażniąco na skórę.

**ROZCIĘCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH PROFESSIONAL**

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.

**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**

ROZCIĘCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH PROFESSIONAL

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008:

**Nazwa substancji**  
**Stężenie [% wag.]**  
**Numer identyfikacyjny**  
**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; EUH 066.

**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 rejestracji: 01-2119488216-32-XXXX  
Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox1, 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 p. 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 konsultacja dermatologiczna.

Oczy:

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

Układ pokarmowy:

W razie spożycia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zapewnić pomoc medyczną. Jeśli nieprzytomny, 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, sprzęt ochronny 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.

### 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 miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości cieczy przesyłać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamkniętego pojemnika, zanieczyszczona 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. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Octan n-butylu:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego:  
przez skórę: 7 mg/kg mc/dobę  
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  
przy wdychaniu: 12 mg/m<sup>3</sup>  
po połknięciu: 3,4 mg/kg mc/dobę

#### Wartość PNEC

dla środowiska wód słodkich: 0,18 mg/l  
dla środowiska wód morskich: 0,018 mg/l  
okresowe uwalnianie:  
dla biologicznej oczyszczalni ścieków: 0,36 mg/l  
dla osadu wód słodkich: 35,6 mg/l  
dla osadu wód morskich: 0,981 mg/kg  
dla gleb: 0,0981 mg/l  
0,0903 mg/kg

#### Octan metoksypropylu:

##### Działanie ogólnoustrojowe

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego  
przez skórę: 153,5 mg/kg m.c.  
przez drogi oddechowe: 275 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego  
przez skórę: 54,8 mg/kg m.c.  
doustnie: 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:

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

octan n-butylu: NDS: 200mg/m<sup>3</sup> NDSCCh: 950mg/m<sup>3</sup>  
ksylen: NDS: 100 mg/m<sup>3</sup> NDSCCh: nie ustalono

**ROZCIŃCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH PROFESSIONAL**

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>

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

**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 zobowiązany 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. Nr 69/1996 r., poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r., 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

**ROZCIĘCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH PROFESSIONAL**

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

**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:

droga pokarmowa:	>2000 mg/kg (metoda obliczeniowa)
po naniesieniu na skórę:	1466,67 mg/kg (metoda obliczeniowa)
przy wdychaniu:	12,09 mg/l (metoda obliczeniowa)

Octan n-butyłu

droga pokarmowa / LD50	10760 mg/kg (szczur, samiec/samica; wg OECD 423)
przez drogi oddechowe / LC0	23,4 mg/l/h (szczur, samiec/samica; wg OECD 403, in vivo, aerozol)
po naniesieniu na skórę / LD50	>14000 mg/kg (królik; wg OECD 402)

Octan metoksypropylu

droga pokarmowa / LD50	>5000 mg/kg (szczur)
po naniesieniu na skórę / LD50	>5000 mg/kg (królik)
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.



**ROZCIŃCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH PROFESSIONAL**

**f) Działanie szkodliwe na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**g) Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie jednokrotne:**

Może spowodować senność lub zawroty głowy; może powodować podrażnienie dróg oddechowych (na podstawie informacji o składnikach).

**h) Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie powtarzane:**

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

**i) Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Połyknięcie 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	
ErC50	648 mg/l/72h	( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
Ekotoksyczność dla osadu czynnego: 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	
-bezkęrowce 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, 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 przemysławania 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

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID:	1993
IMDG:	brak dostępnych danych
ICAO:	brak dostępnych danych
ADN:	brak dostępnych danych

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID:	Materiał ciekły, zapalny, i.n.o.(zawiera: produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu, octan n-butylu)
IMDG:	brak dostępnych danych
ICAO:	brak dostępnych danych
ADN:	brak dostępnych danych

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID:	klasa 3, kod klasyfikacyjny F1
IMDG:	brak dostępnych danych
ICAO:	brak dostępnych danych
ADN:	brak dostępnych danych

### 14.4. Grupa pakowania

ADR/RID:	III
IMDG:	brak dostępnych danych
ICAO:	brak dostępnych danych
ADN:	brak dostępnych danych

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

#### ADR/RID:

Numer rozpoznawczy zagrożenia:	30
Nalepka ostrzegawcza:	3



Znak: Nie dotyczy



**ROZCIĘCZALNIK DO WYROBÓW AKRYLOWYCH PROFESSIONAL**

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E  
Inne informacje:

IMDG: brak dostępnych danych.  
ICAO: brak dostępnych danych.  
ADN: brak dostępnych danych.

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. Nr 63 z 2011r., 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 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	Wysoce łatwopalna 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 pękanie skóry.

**Zmiany w Karcie:** 1.1, 16.

**Numer Karty:** 00-1P1L-1220-V5