

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL  
Monika Paśko  
MIELEC

## ROZCIĘNCZALNIK AKRYLOWY PKWiU 24.30.22-79.90

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 1/9

### SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa: ROZCIĘNCZALNIK AKRYLOWY PKWiU 24.30.22-79.90**

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

Profesjonalne i konsumenckie - do rozcieńczania ftalanów – czynników powłokotwórczych farb i lakierów.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MONI-POL  
Monika Paśko  
ul. Wojska Polskiego 3,  
39-300 Mielec  
Tel / fax +48 17 788-66-58  
e-mail: [biuro@moni-pol.pl](mailto:biuro@moni-pol.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 17 788-66-58 w godzinach od 8 :00 do 15:00

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**Flam. Liq. 3** - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 3

**H226** - Łatwopalna ciecz i pary.

**Acute Tox. 4** - Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4

**H312** - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

**Acute Tox. 4** - Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4

**H332** - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**Skin Irrit. 2** - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2

**H315** - Działa drażniąco na skórę.

**EUH066** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**STOT SE 3** - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożeń 3, działanie znieczulające.

**H336** - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

##### Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**R 10** - Łatwopalny.

**Xn - Szkodliwy**

**R 20/21** - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

**Xi - Drażniący**

**R 38** - Działa drażniąco na skórę.

**R 66** – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**R 67** - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO**

**Piktogramy**



GHS02



GHS07

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

**MONI-POL**  
**Monika Paško**  
**MIELEC****ROZCIĘNCZALNIK AKRYLOWY PKWiU 24.30.22-79.90**

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 2/9

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia****H226** - Łatwopalna ciecz i pary.**H312** - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.**H315** - Działa drażniąco na skórę.**H332** - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.**H336** - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.**Zwroty wskazujące środki ostrożności****P102** Chronić przed dziećmi.**Zapobieganie****P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.**P260** Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.**Reagowanie****P301 + P330 + P331** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.**P302 + P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.**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.**Przechowywanie****P403+P233** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**P405** Przechowywać pod zamknięciem.**Usuwanie****P501** Zawartość oraz pojemnik usuwać do: składować w miejscu do tego przeznaczonym lub/i poddać utylizacji z pomocą właściwej firmy recyklingowej zgodnie z lokalnymi przepisami prawa.**Informacje uzupełniające**

Zawiera: ksylen (WE 215-535-7).

**2.3. Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki****Charakter chemiczny:** mieszanina związków organicznych.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008	% wag	
ksylen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	Indeks 601-022-00-9	R10	Flam. Liq. 3	H226	45 - 90
	CAS 1330-20-7	Xn; R20/21	Acute Tox. 4	H332	
	WE 215-535-7	Xi; R38	Acute Tox. 4	H312	
octan butylu	Indeks 607-025-00-1	R10	Flam. Liq. 3	H226	25 - 40
	CAS 123-86-4	R66	STOT SE 3	H336	
	WE 204-658-1	R67	EUH066		

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R i H ujęto w sekcji 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Drogi narażenia:**

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

**Następstwa wdychania:**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL  
Monika Paško  
MIELEC

### ROZCIENICZALNIK AKRYLOWY PKWiU 24.30.22-79.90

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 3/9

- ✓ Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej.
- ✓ W przypadku wystąpienia takiej potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

#### **Następstwa połknięcia:**

- ✓ Przeplukać usta. Podać 1-2 szklanki wody do wypicia. U osoby przytomnej wywołać wymioty lub wykonać płukanie żołądka.
- ✓ Zapewnić spokój, leżenie i ciepło. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

#### **Kontakt z oczami:**

- ✓ Wyjąć szkła kontaktowe. Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach
- ✓ W przypadku konieczności zapewnić pomoc okulisty.

#### **Kontakt ze skórą:**

- ✓ Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
- ✓ W przypadku takiej potrzeby zasięgnąć porady dermatologa.

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

Nie są znane.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające specjalistyczną i natychmiastową pomoc. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów:**

ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

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

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu. Powoduje to rozrzućanie palącej się produktu, a tym samym rozprzestrzenianie ognisk pożaru.

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

Ciecz łatwopalna.

##### **Produkty spalania:**

Podczas spalania tworzy się tlenek i ditlenek węgla, woda.

##### **Mieszanki wybuchowe:**

W sprzyjających warunkach, pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

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

##### **Gaszenie pożaru:**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.  
Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą.  
Usunąć z zagrożonego obszaru.  
Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

##### **Sprzęt ochronny strażaków:**

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.  
Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.  
Eksplodymetr.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.  
Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL  
Monika Paśko  
MIELEC

## ROZCIENCZALNIK AKRYLOWY PKWiU 24.30.22-79.90

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 4/9

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyc zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrań z środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i przekazać do unieszkodliwienia.

Oczyszczony obszar zmyć dużą ilością wody z dodatkiem detergentów.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Zalecenia podczas wykonywania czynności z substancją:

Zapobiegać tworzeniu się par i aerozoli.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

#### Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia pracy muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Temperatura przechowywania 5 - 25°C.

Przechowywać z dala od silnych kwasów, silnych zasad, materiałów utleniających.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
ksylen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	Indeks 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 WE 215-535-7	100	---	---
octan butylu	Indeks 607-025-00-1	200	950	---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL  
Monika Paško  
MIELEC

## ROZCIĘNCZALNIK AKRYLOWY PKWiU 24.30.22-79.90

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 5/9

CAS 123-86-4  
WE 204-658-1

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy

#### Indywidualne środki ochrony,



#### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005.

#### Ochrona skóry



#### Ochrona rąk

Rękawice ochronne.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

#### Ochrona ciała

Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Buty ochronne.

#### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych.

Ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska,

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd:</b>	W temperaturze pokojowej jest to ciało ciekłe.
<b>Barwa:</b>	Bezbarwne.
<b>Zapach:</b>	Zapach węglowodorów aromatycznych, przypominającym zapach benzenu.
<b>Temperatura topnienia:</b>	-48°C
<b>Temperatura wrzenia:</b>	126-143°C
<b>Gęstość względna :</b>	0,870 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Gęstość par względem powietrza:</b>	3,80
<b>Prężność par w 20°C:</b>	ok. 7 hPa
<b>Temperatura zapłonu:</b>	25°C
<b>Temperatura samozapalenia:</b>	405°C
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	1,4 – 7,6% obj.
<b>Lepkość w 20°C:</b>	13 hPa w 20°C
<b>Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach:</b>	Słaba (23 g/l w 25°C). Produkt łatwo rozpuszcza się w alkoholu, eterze i innych rozpuszczalnikach organicznych.

### 9.2. Inne informacje

Brak dostępnej informacji.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL  
Monika Paško  
MIELEC

### ROZCIĘNCZALNIK AKRYLOWY PKWiU 24.30.22-79.90

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 6/9

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania produkt jest chemicznie stabilny.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami.

Unikać gromadzenia się elektryczności statycznej.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi czynnikami utleniającymi, silnymi kwasami, silnymi alkaliami.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Toksyczność ostra:

###### ksylen:

LD50 (doustnie, szczur) = 4300 mg/kg,

LDL0 (doustnie, człowiek) = 50 mg/kg.

###### octan butylu:

LD50 (doustnie, szczur) = 13100 mg/kg,

LD50 (skóra, królik) > 5 g/kg,

LC50 (inhalacyjnie, szczur) = 2000 ppm/4 godz.,

**LCLo (inhalacyjnie, świnka morska) = 67 g/m<sup>3</sup>/ 4 godz.**

**Drogi narażenia:** Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

###### Działanie miejscowe:

###### Kontakt ze skórą:

Działa drażniąco na skórę.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

###### Kontakt z oczami:

Może pojawić się zaczerwienienie i podrażnienie.

###### Drogi oddechowe:

Działa szkodliwie.

**Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.**

###### Drogi pokarmowe:

Następstwami połknięcia są nudności i wymioty.

###### Skutki zdrowotne narażenia ostrego:

Brak danych

###### Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Brak danych

###### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak.

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

###### Działanie na organizmy wskaźnikowe:

###### ksylen – mieszanina izomerów, dane toksykologiczne:

LC50(Oncorhynchus mykiss) = 3,3 mg/l/96 godz.

LC50(Oncorhynchus mykiss) = 8,2 mg/l/96 godz.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

**MONI-POL**  
**Monika Paško**  
**MIELEC****ROZCIĘNCZALNIK AKRYLOWY PKWiU 24.30.22-79.90**

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 7/9

LC50(Lepomis macrochirus) = 8,6 mg/l/96 godz.  
 LC50(Lepomis macrochirus) = 12 mg/l/96 godz.  
 LC50(Lepomis macrochirus) = 13,3 mg/l/96 godz.  
 LC50(Pimephales promelas) = 13,4 mg/l/96 godz.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

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

Brak danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**




Zużyte opakowania przekazać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

**Kod odpadu**

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w/s katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206).

**07 01 04** Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste.**Kod odpadu opakowania:****15 01 02** Opakowania z tworzyw sztucznych.**15 01 10** Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	ADR/RID	IMGD	IATA
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	1263	1263	1263
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	<b>MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY</b>		
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	3	3	3
<b>Kod klasyfikacyjny</b>	F1	F1	F1
<b>Nalepka ostrzegawcza nr 3</b>			
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	II	II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	---	F-E , S-E	---
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy.		
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy.		

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL  
Monika Paśko  
MIELEC

### ROZCIENCZALNIK AKRYLOWY PKWiU 24.30.22-79.90

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 8/9

zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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. [ATP1; ATP2; ATP3]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769) ze zmianą z dnia 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142) i zmianą z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz. 873); zmianą z dnia 29.07.2010 (Dz.U 141 poz.950); zmianą z dnia 16.12.2011 (Dz.U 274 poz.1621);
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638);
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- 

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

<b>R 10</b>	Łatwopalny.
<b>R 20/21</b>	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
<b>R 38</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>R 66</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
<b>R 67</b>	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
<b>H226</b>	Łatwopalna ciecz i pary
<b>H312</b>	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H332</b>	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
<b>H336</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak danych.

##### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

##### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.

MONI-POL  
Monika Paško  
MIELEC

### ROZCIĘNCZALNIK AKRYLOWY PKWiU 24.30.22-79.90

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 9/9

- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Nr UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

**RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

**IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

**IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

#### Inne źródła informacji

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

**ECHA Website**

#### Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

**Karta charakterystyki została wykonana**

**w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.**

**80-266 Gdańsk,**

**al. Grunwaldzka 209,**

**tel/fax: (58) 305-37-46,**

**[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)**

**[e-mail.ekos@ekos.gda.pl](mailto:e-mail.ekos@ekos.gda.pl)**

**na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.**