

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL  
Monika Paško  
MIELEC

## ROZCIĘNCZALNIK UNIWERSALNY PKWiU 24.30.22-79.90

Data wydania: 04.07.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/9

### SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

#### ROZCIĘNCZALNIK UNIWERSALNY PKWiU 24.30.22-79.90

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

Profesjonalne i konsumenckie - do rozcieńczania farb i lakierów.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MONI-POL  
Monika Paško  
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. 2** - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 2

**H225** - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**Asp. Tox. 1** - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożeń 1

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

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

**H315** - Działa drażniąco na skórę.

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

**H336** - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Repr. 2** - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2

**H361** - Podejrzenia się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

**STOT RE 2** - Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kategoria zagrożeń 2

**H373** - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

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

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

R 11 - Wysoce łatwopalny.

**Xi - DRAŻNIĄCY**

R 38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

**Xn - SZKODLIWY**

R 48/20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R 63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

R 65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

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



GHS08



GHS07

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**MONI-POL**  
**Monika Paško**  
**MIELEC****ROZCIĘCZALNIK UNIWERSALNY PKWiU 24.30.22-79.90**

Data wydania: 04.07.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/9

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia****H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.**H315** Działa drażniąco na skórę.**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**H361** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.**H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.**Zwroty wskazujące środki ostrożności****P102** Chronić przed dziećmi.**Zapobieganie****P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.**Reagowanie****P302 + 352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.**Przechowywanie****P403** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.**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.

Zawiera toluen [WE 203-625-9]

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

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

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

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008	% wag	
toluen	Indeks 601-021-00-3 CAS 108-88-3 WE 203-625-9	F; R11	Flam. Liq. 2	H225	85< - < 96
		Repro. Kat. 3;	Repr. 2	H361d	
		R63	Asp. Tox. 1	H304	
		Xn; R48/20-65	STOT RE 2	H373	
		Xi; R38	Skin Irrit. 2	H315	
		R67	STOT SE 3	H336	
Destylaty bogate w węglowodory Ce (ropa naftowa); Niskowrzęca benzyna - niespecyfikowana.	Indeks 649-388-00-9 CAS 93165-19-6 WE 296-903-4	Repro. Kat. 3;	Repr. 2	H361f	1< -< 5
		R62	Flam. Liq. 2	H225	
		F; R11	Asp. Tox. 1	H304	
		Xn; R48/20-65	STOT RE 2	H373	
		Xi; R38	Skin Irrit. 2	H315	
		R67	STOT SE 3	H336	
alkohol tert-butylowy/ 2-metylopropan-2-ol	Indeks 603-005-00-1 CAS 75-65-0 WE 200-889-7	F, R11	Flam. Liq. 2	H225	1<-< 5
		Xn, R20	Eye Irrit. 2	H319	
		Xi, R36/37	Acute Tox.4	H332	
			STOT SE 3	H335	

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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL  
Monika Paśko  
MIELEC

### ROZCIĘNCZALNIK UNIWERSALNY PKWiU 24.30.22-79.90

Data wydania: 04.07.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/9

#### Następstwa wdychania:

- ✓ 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. Oczyścić 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 natychmiastową pomoc przedlekarską. 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 wysoce 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.  
Eksplodyometr.

### 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL  
Monika Paško  
MIELEC

## ROZCIĘNCZALNIK UNIWERSALNY PKWiU 24.30.22-79.90

Data wydania: 04.07.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/9

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

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.

Wietrzyć 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.

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> )
toluen	Indeks 601-021-00-3 CAS 108-88-3 WE 203-625-9	100	200	---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL  
Monika Paško  
MIELEC

## ROZCIĘNCZALNIK UNIWERSALNY PKWiU 24.30.22-79.90

Data wydania: 04.07.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/9

Destylaty bogate w węglowodory Ce (ropa naftowa); Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana.

Indeks 649-388-00-9  
CAS 93165-19-6  
WE 296-903-4

100 (nafta)

300 (nafta)

---

### 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 nieoświetlone 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>	Węglowodorów aromatycznych, przypominający zapach benzenu.
<b>Temperatura topnienia:</b>	-90°C
<b>Temperatura wrzenia/1013 mbar:</b>	120°C
<b>Gęstość:</b>	0,861 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Gęstość par względem powietrza:</b>	3,2
<b>Prężność par:</b>	w 20°C ok. 0,8 mbar
<b>Lotność (eter=1):</b>	6,1
<b>Temperatura zapłonu:</b>	6°C
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	530°C
<b>Zakres tworzenia z powietrzem mieszanin wybuchowych:</b>	1,1 - 9,0% obj. (46-270 g/m <sup>3</sup> )
<b>Koncentracja par w stanie nasycenia:</b>	110 g/m <sup>3</sup> /20°C
<b>Lepkość w 20°C:</b>	ok. 0,58 mPas
<b>Rozpuszczalność w wodzie i innych</b>	Trudno rozpuszcza się w wodzie (0,5 g/l w 20°C), dobrze

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL  
Monika Paško  
MIELEC

## ROZCIĘNCZALNIK UNIWERSALNY PKWiU 24.30.22-79.90

Data wydania: 04.07.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/9

<b>9.2. Inne informacje</b>	rozpuszczalnikach: w rozpuszczalnikach węglowodorowych.
<b>Stała dielektryczna/25oC:</b>	ok. 2,3

### 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 kontaktów 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;

##### toluen

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

DL50(domięśniowo, szczur) = 636 mg/kg,

DC50(inhalacyjnie, mysz) = 5320 cm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>/8 godz.,

DCLO(inhalacyjnie, świnka morska) = 1600 ppm.

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

##### **Działanie miejscowe:**

##### **Kontakt ze skórą:**

**Działa drażniąco na skórę.**

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

Może pojawić się zaczerwienienie i podrażnienie.

##### **Drogi oddechowe:**

**Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.**

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

**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**

**Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.**

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### Działanie na organizmy wskaźnikowe:

**Ryby:** Granica śmiertelności dla pstrąga tęczowego wynosi 10 mg/dm<sup>3</sup>.

**Niższe organizmy:** próg szkodliwości dla bakterii (*Escherichia coli*) wynosi 200 mg/dm<sup>3</sup>, dla glonów (*Scenedesmus*) 120 mg/dm<sup>3</sup>.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**MONI-POL**  
**Monika Paško**  
**MIELEC****ROZCIŃCZALNIK UNIWERSALNY PKWiU 24.30.22-79.90**

Data wydania: 04.07.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/9

**Wskaźnik oceny ostrej toksyczności:**

wobec ssaków – 1,0

wobec ryb –

wobec bakterii –

**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 przemywania 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>	1294	1294	1294
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>		TOLUEN	
<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 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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**MONI-POL**  
**Monika Paško**  
**MIELEC****ROZCIĘCZALNIK UNIWERSALNY PKWiU 24.30.22-79.90**

Data wydania: 04.07.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/9

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 11</b>	Produkt wysoce łatwopalny.
<b>R 20</b>	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
<b>R 36/37</b>	Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
<b>R 38</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>R 48/20</b>	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
<b>R 51/53</b>	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
<b>R 62</b>	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
<b>R 63</b>	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
<b>R 65</b>	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
<b>R 67</b>	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
<b>H225</b>	Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Flam. Liq. 2
<b>H304</b>	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H332</b>	Działa szkodliwie przy wdychaniu.
<b>H335</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>H336</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>H361</b>	Podrażnia, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL  
Monika Paško  
MIELEC

### ROZCIĘNCZALNIK UNIWERSALNY PKWiU 24.30.22-79.90

Data wydania: 04.07.2012

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/9

**H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

#### 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).
- 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.**