

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL  
Monika Paško  
MIELEC

## ROZCIĘNCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 1/10

### SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa: ROZCIĘNCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY**

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

Profesjonalne i konsumenckie - do rozcieńczania farb i lakierów chlorokauczukowych.

#### 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. 3** - Substancja ciekła łatwopalna.

**H226** Łatwopalna ciecz i pary.

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

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**Asp. Tox. 1** - Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

**Eye Irrit. 2** - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 2

**H319** Działa drażniąco na oczy.

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

**H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**STOT SE 3** - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3,

**H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Aquatic Chronic 2** - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

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

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

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**R 10** - Łatwopalny.

**Xi DRAŻNIĄCY**

**R 36/37/38** - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

**Xn - SZKODLIWY**

**R 20** - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

**R 51/53** -

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

#### 2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**MONI-POL**  
**Monika Paško**  
**MIELEC****ROZCIĘNCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY**

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 2/10

**Piktogramy**

GHS02



GHS08



GHS07



GHS09

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia****H226** - Łatwopalna ciecz i pary.**H304** - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.**H315** - Działa drażniąco na skórę.**H319** - Działa drażniąco na oczy.**H332** - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.**H335** - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.**H411** - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**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: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.**P302 + P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.**P305 + P351 + P338:** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.**P304 + P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odoczynku 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: 1,2,4-trimetylobenzen [WE 202-436-9]; ksylen [WE 215-535-7].

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

**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	
1,2,4-trimetylobenzen	Indeks 601-043-00-3	R10	Flam. Liq. 3	H226	10 - <25
	CAS 95-63-6	Xn; R20	Acute Tox. 4	H332	
	WE 202-436-9	Xi; R36/37/38	Eye Irrit. 2	H319	
		N; R51/53	STOT SE 3	H335	

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**MONI-POL**  
**Monika Paško**  
**MIELEC****ROZCIĘNCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY**

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 3/10

			Skin Irrit. 2	H315	
			Aquatic Chronic 2	H411	
2-etylotoluen	Indeks --- CAS 611-14-3 WE 210-761-2	R10 Xn; R65	Flam. Liq. 3 Asp. Tox.1	H226 H304	10 - <25
3-etylotoluen	Indeks --- CAS 620-14-4 WE 210-761-2	R10 Xn; R65	Flam. Liq. 3 Asp. Tox.1	H226 H304	10 - <25
mezytylen [1,2,5-trimetylobenzen]	Indeks 601-025-00-5 CAS 108-67-8 WE 203-604-4	R10 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H335 H411	2 - 10
4-etylotoluen	Indeks --- CAS 622-96-8 WE 210-761-2	R10 Xn; R65	Flam. Liq. 3 Asp. Tox.1	H226 H304	2 - 10
izopropylobenzen	Indeks 601-024-00-X CAS 103-65-1 WE 203-132-9	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H411	2 - 10
<b>1,2,3-trimetylobenzen</b>	Indeks --- CAS 526-73-8 WE 208-394-8	R10 Xi; R37	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H335	2 - 5
<b>Izopropylobenzen</b> <b>[kumen]</b>	Indeks 601-024-00-X CAS 98-82-8 WE 202-704-5	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H411	2 - 5
<b>o-ksylen</b>	Indeks 601-022-00-9 CAS 95-47-6 WE 202-422-2	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315	1 - 5
<b>aceton</b>	Indeks 606-001-00-8 CAS 67-64-1 WE 200-662-2	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	1 - 5
<b>1,3-dietylobenzen</b>	Indeks --- CAS 141-93-5 WE 205-511-4	R10 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H319 H315 H335	1 - 3

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:**

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

**Następstwa połknięcia:**

- ✓ Przepłukać 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**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL  
Monika Paško  
MIELEC

### ROZCIĘNCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 4/10

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 rozrzucanie 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.

Eksplozometr.

### 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.

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.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**MONI-POL**  
**Monika Paško**  
**MIELEC****ROZCIĘNCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY**

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 5/10

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:**

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 wносить 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.

<b>SUBSTANCJA</b>	<b>IDENTYFIKATOR</b>	<b>NDS (mg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>NDSch (mg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>NDSP (mg/m<sup>3</sup>)</b>
o-ksylen	Indeks 601-022-00-9 CAS 95-47-6 WE 202-422-2	100	---	---
aceton	Indeks 606-001-00-8 CAS 67-64-1 WE 200-662-2	600	1800	---
1,2,4-trimetylobenzen	Indeks 601-043-00-3 CAS 95-63-6 WE 202-436-9	100	170	---
mezytylen [1,2,5-trimetylobenzen]	Indeks 601-025-00-5 CAS 108-67-8 WE 203-604-4	100	170	---
1,2,3-trimetylobenzen	Indeks --- CAS 526-73-8 WE 208-394-8	100	170	---
Izopropylobenzen [kumen]	Indeks 601-024-00-X CAS 98-82-8 WE 202-704-5	100	250	---

**8.2. Kontrola narażenia**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL  
Monika Paško  
MIELEC

### ROZCIĘNCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 6/10

#### 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 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>	-44°C
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	126 - 148°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	25°C
<b>Gęstość par:</b>	względem powietrza: 3,75
<b>Prężność par w 20°C:</b>	ok. 7 hPa
<b>Gęstość względna :</b>	0,880 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach:</b>	Słaba (25 g/l w 25°C). Produkt łatwo rozpuszcza się w alkoholu, eterze i innych rozpuszczalnikach organicznych.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	1,4 – 7,8 % obj.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	415°C
<b>Lepkość:</b>	13 hPa w 20°C
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL  
Monika Paško  
MIELEC

## ROZCIĘNCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 7/10

<b>9.2. Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy.
<b>Inne informacje</b>	
<b>Zawartość lotnych związków organicznych (LZO):</b>	99,8 % obj.

### 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:

##### 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.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

##### Działanie drażniące

**Kontakt ze skórą:** Działa drażniąco na skórę.

**Kontakt z oczami:** Działa drażniąco na oczy.

**Drogi oddechowe:** Działa drażniąco na drogi oddechowe

##### Działanie żrące

Nie dotyczy

##### Działanie uczulające

Nie dotyczy

##### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Brak danych

##### Działanie rakotwórcze, mutagenne lub szkodliwe dla rozrodczości.

Mieszanina nie ma działania rakotwórczego, mutagennego lub szkodliwego dla rozrodczości.

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### Toksyczność ostra

1,2,4-trimetylobenzen

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**MONI-POL**  
**Monika Paško**  
**MIELEC****ROZCIĘNCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY**

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 8/10

LC50(Daphnia) : 6 mg/l/48 godz.  
 EC50(Ocorhynchus mykiss (rainbow trout) : 9.22 mg/l/96 godz.

**propylobenzen**

EC50(Daphnia) : 2 mg/l/24 godz.

**kumen**

EC50(Daphnia) : 1.4 mg/l/24 godz.

LC50(Ocorhynchus mykiss (rainbow trout) : 2.7 mg/l/96 godz.

IC50(greek algae) : 2.6 mg/l/72 godz.

ksylen CAS 1330-20-7

LC50(ryby) : 14 mg/l / 96 godz. (OECD 203)

EC50(dafnie) : 16 mg/l / 48 godz. (OECD 202)

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**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 są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem unieszkodliwiania lub powtórnego wykorzystania.

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



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**MONI-POL**  
**Monika Paško**  
**MIELEC****ROZCIĘNCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY**

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 9/10

**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 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**

- R 10** Produkt łatwopalny.
- R 11** Produkt wysoce łatwopalny.
- R 20** Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R 20/21** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R 36** Działa drażniąco na oczy.
- R 36/37/38** Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R 37** Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R 38** Działa drażniąco na skórę.
- R 51/53** Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R 65** Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- R 66** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- R 67** Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL  
Monika Paško  
MIELEC

## ROZCIĘNCZALNIK CHLOROKAUCZUKOWY

Data wydania: 04.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 10/10

<b>H225</b>	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
<b>H226</b>	Łatwopalna ciecz i pary
<b>H304</b>	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
<b>H312</b>	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H332</b>	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
<b>H335</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>H336</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>H411</b>	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.**