

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL  
Monika Paško  
MIELEC

## ROZCIEŃCZALNIK NITRO S

Data wydania: 05.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 1/9

### SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa: ROZCIEŃCZALNIK NITRO S**

#### 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 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.

**Eye Irrit 2** - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

**H319** – Działa drażniąco na oczy.

**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** - Podejrzewa 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.

**EUH066** - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

**R 11** - Wysoce łatwopalny.

**Xi - DRAŻNIĄCY**

**R 36/38** - 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 66** - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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

#### 2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**MONI-POL**  
**Monika Paško**  
**MIELEC****ROZCIĘNCZALNIK NITRO S**

Data wydania: 05.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 2/9

**Hasło ostrzegawcze**  
**Piktogramy****NIEBEZPIECZEŃSTWO**

GHS02



GHS08



GHS07

**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.**H319** Działa drażniąco na oczy.**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.**EUH066** - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.**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. Mieszanki****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 Repro. Kat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336	45 - 70
aceton	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	15 - 35
octan butylu	Indeks 607-025-00-1 CAS 123-86-4 WE 204-658-1	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EUH 066	H226 H336	1 - 5

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R i H ujęto w sekcji 16

\*\* W skład mieszaniny wchodzi do 1,5 wag wody.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL  
Monika Paško  
MIELEC

### ROZCIĘNCZALNIK NITRO S

Data wydania: 05.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 3/9

Mieszanina może mieć lekko żółtawe zabarwienie.

#### 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:

- ✓ Przełukać 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. Przemyć 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 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 wysoce łatwopalna.

###### Produkty spalania:

Podczas spalania tworzy się tlenek i ditlenek węgla, woda.

###### Mieszaniny 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL  
Monika Paško  
MIELEC

### ROZCIEŃCZALNIK NITRO S

Data wydania: 05.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 4/9

#### 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).  
Zebraną ze 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 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,

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**MONI-POL**  
**Monika Paško**  
**MIELEC****ROZCIEŃCZALNIK NITRO S**

Data wydania: 05.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 5/9

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	---
aceton	Indeks 606-001-00-8 CAS 67-64-1 WE 200-662-2	600	1800	---
octan butylu	Indeks 607-025-00-1 CAS 123-86-4 WE 204-658-1	200	950	---

Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne: Brak danych

Substancje zanieczyszczające powietrze nie występują podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

**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>	Węglowodórów aromatycznych, przypominający zapach benzenu.
<b>Temperatura topnienia:</b>	-91°C

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL  
Monika Paško  
MIELEC

## ROZCIEŃCZALNIK NITRO S

Data wydania: 05.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 6/9

<b>Temperatura wrzenia/1013 mbar:</b>	94°C
<b>Gęstość względna:</b>	0,835 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Gęstość par względem powietrza:</b>	2,9
<b>Prężność par:</b>	w 20°C ok. 200 hPa
<b>Temperatura zapłonu:</b>	10°C
<b>Temperatura samozapalenia:</b>	540°C
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	1,9 - 11,0 % obj. (46-270 g/m <sup>3</sup> )
<b>Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach:</b>	Trudno rozpuszcza się w wodzie (0,5 g/l w 20°C), dobrze w rozpuszczalnikach węglowodorowych.

### 9.2. Inne informacje

**Stała dielektryczna/25oC:** ok. 2,5

## 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.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

##### Kontakt z oczami:

Działa drażniąco na oczy.

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:

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**MONI-POL**  
**Monika Paško**  
**MIELEC****ROZCIEŃCZALNIK NITRO S**

Data wydania: 05.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 7/9

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>.**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 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.		

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**MONI-POL**  
**Monika Paško**  
**MIELEC****ROZCIĘNCZALNIK NITRO S**

Data wydania: 05.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 8/9

**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 36** Działa drażniąco na oczy.
- R 38** Działa drażniąco na skórę.
- 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 66** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- R 67** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL  
Monika Paško  
MIELEC

## ROZCIEŃCZALNIK NITRO S

Data wydania: 05.04.2012

Data aktualizacji: 05.07.2013

Strona/stron: 9/9

<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>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H336</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>H361</b>	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki <podać szczególny skutek, jeżeli jest znany> <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
<b>H373</b>	Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.

### 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.**