

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ROZCIĘNCZALNIK RF 04 PKWiU 24.30.22-79.90

Data wydania: 04.07.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/10

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ROZCIĘNCZALNIK RF 04 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

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

N – NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

R 51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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 RF 04 PKWiU 24.30.22-79.90**

Data wydania: 04.07.2013

Data aktualizacji:

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 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 1,2,4-trimetylobenzen [WE 202-436-9]; 3-etylotoluen [620-14-4].

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

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

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	15 - 35
	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 RF 04 PKWiU 24.30.22-79.90**

Data wydania: 04.07.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/10

			Skin Irrit. 2	H315	
			Aquatic Chronic 2	H411	
3-etylotoluen	Indeks --- CAS 620-14-4 WE 210-761-2	R10 Xn; R65	Flam. Liq. 3 Asp. Tox.1	H226 H304	15 - 35
2-etylotoluen	Indeks --- CAS 611-14-3 WE 210-761-2	R10 Xn; R65	Flam. Liq. 3 Asp. Tox.1	H226 H304	2 - 12
4-etylotoluen	Indeks --- CAS 622-96-8 WE 210-761-2	R10 Xn; R65	Flam. Liq. 3 Asp. Tox.1	H226 H304	2 - 12
butan-1-ol	Indeks 603-004-00-6 CAS 71-36-3 WE 200-751-6	R10 Xn; R22 Xi, R37/38-41 R67	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336	2 - 12
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	3 - 12
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
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	2 - 7
o-ksylen	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 - 4

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. 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. 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 p0rzedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ROZCIĘNCZALNIK RF 04 PKWiU 24.30.22-79.90

Data wydania: 04.07.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/10

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów:

ditlenek węgla CO₂, 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).

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:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC**ROZCIĘNCZALNIK RF 04 PKWiU 24.30.22-79.90**

Data wydania: 04.07.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/10

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.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m³)	NDSch (mg/m³)	NDSP (mg/m³)
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	---
aceton	Indeks 606-001-00-8 CAS 67-64-1 WE 200-662-2	600	1800	---
o-ksylen	Indeks 601-022-00-9 CAS 95-47-6 WE 202-422-2	100	---	---
butan-1-ol	Indeks 603-004-00-6 CAS 71-36-3 WE 200-751-6	50	150	---
Izopropylobenzen [kumen]	Indeks 601-024-00-X CAS 98-82-8 WE 202-704-5	100	250	---

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ROZCIĘNCZALNIK RF 04 PKWiU 24.30.22-79.90

Data wydania: 04.07.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/10

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

Wygląd:	Ciecz.
Barwa:	Żółtawa.
Zapach:	Charakterystyczny, ciekłych węglowodorów parafinowych.
Smak:	Piekący.
Temperatura topnienia:	<-50°C
Zakres temperatur wrzenia:	130 - 150°C
Gęstość względna:	ok. 0,85 g/cm ³ (20°C)
Gęstość par względem powietrza:	2,78
Prężność par w 20°C:	4,3 kPa
Stężenie nasycenia w 20°C:	585 g/m ³
Lotność par w stosunku do eteru:	1,4
Temperatura zapłonu:	33°C
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	1,3 – 14 % obj.
Temperatura samozapłonu:	ok. 440°C
Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach:	Produkt słabo rozpuszcza się w wodzie (13 mg/dm ³), alkoholu i eterze.

9.2. Inne informacje

Produkt stosowany jest jako rozpuszczalnik.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ROZCIĘNCZALNIK RF 04 PKWiU 24.30.22-79.90

Data wydania: 04.07.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/10

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/m³/ 4 godz.

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

Działanie miejscowe:

Kontakt ze skórą:

Działa drażniąco na skórę.

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 drażniąco na drogi oddechowe

Działa szkodliwie.

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

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Działanie na organizmy wskaźnikowe:

1,2,4-trimetylobenzen

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC**ROZCIĘNCZALNIK RF 04 PKWiU 24.30.22-79.90**

Data wydania: 04.07.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/10

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)

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 przemysławania i cieczy 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	MATERIAŁ POKREWNY DO FARB		
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.		

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**ROZCIĘNCZALNIK RF 04 PKWiU 24.30.22-79.90**

Data wydania: 04.07.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/10

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 22	Działa szkodliwie wskutek połknięcia.
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 37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R 38	Działa drażniąco na skórę.
R 41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
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.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ROZCIĘNCZALNIK RF 04 PKWiU 24.30.22-79.90

Data wydania: 04.07.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/10

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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

e-mail.ekos@ekos.gda.pl

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