

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ROZCIĘNCZALNIK LAKOWY PLUS

Data wydania: 05.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 1/10

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ROZCIĘNCZALNIK LAKOWY PLUS

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Profesjonalne i konsumenckie – rozpuszczalnik / rozcieńczalnik.

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/WE

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie,

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Aquatic Chronic 3 Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EWG

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

Xn SZKODLIWY

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

R 66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R 52/53 - Działa szkodliwie 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

Piktogram



GHS08

Zwroty określające rodzaj zagrożenia

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC**ROZCIENICZALNIK LAKOWY PLUS**

Data wydania: 05.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 2/10

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.**P331** NIE wywoływać wymiotów.**Przechowywanie****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.

Zawiera: Frakcję naftową - niespecyfikowaną [64742-81-0].

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 frakcji naftowych niespecyfikowanych. Niskowrzącej benzyny z reformingu katalitycznego i naftalenu..

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Frakcja naftowa - niespecyfikowana (Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne: 2-25%)	Indeks 649-423-00-8 CAS 64742-81-0 WE 265-184-9	Nota H Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1 H304	50 - 100
Frakcja naftowa - niespecyfikowana (Węglowodory C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne: 2-30%)	Indeks 649-423-00-8 CAS 64742-81-0 WE 265-184-9	Nota H Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1 H304	0 - 50
Naftalen	Indeks 601-052-00-2 CAS 91-20-3 WE 202-049-5	Rak. Kat. 3; R40 Xn; R22 N; R50/53	Carc. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H351 H302 H400 H410 < 1
Niskowrząca benzyna z reformingu katalitycznego	Indeks 649-309-00-8 CAS 85116-58-1 WE 285-509-8	Nota H, Nota P R10 Xn; R20-65 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H304 H319 H335 H315 H411 ok. 5

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:

Poszkodowanego usunąć (wyprowadzić/wynieść) z miejsca narażenia na świeże powietrze; zapewnić spokój i ciepło. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. W przypadku zaburzeń oddychania lub utrzymującego się złego samopoczucia natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:**NIE** prowokować wymiotów – niebezpieczeństwo aspiracji do płuc. Natychmiast zapewnić pomoc

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ROZCIEŃCZALNIK LAKOWY PLUS

Data wydania: 05.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 3/10

medyczną.

W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów nie dopuścić do aspiracji produktu zawartego w wymiocinach do płuc. W przypadku wystąpienia duszności podawać tlen do oddychania.

Jeśli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia ok. 200 ml płynnej parafiny. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu.

Kontakt z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości skonsultować się z lekarzem okulistą.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież i buty.

Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, a następnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

UWAGA: Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające specjalistyczną i natychmiastową pomoc przedlekarską.

WSKAZÓWKI DLA LEKARZA

Leczenie objawowe i podtrzymujące.

Aspiracja produktu do płuc może spowodować chemiczne zapalenie płuc, które może być śmiertelne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów:

ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana odporna na alkohol, 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 palna (temperatura zapłonu 63 °C). Może gromadzić ładunki elektrostatyczne.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ROZCIĘNCZALNIK LAKOWY PLUS

Data wydania: 05.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 4/10

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.

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 wносить poza miejsce pracy.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych pojemnikach odpornych na działanie produktu, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Temperatura przechowywania 5 - 25°C.

Przechowywać z dala od silnych utleniających.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

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

Materiały konstrukcyjne

Zalecane: jako materiał pojemników i wykładzin należy stosować stal miękką i stal nierdzewną; jako farby należy stosować farby epoksydowe lub farby z krzemianem cynku.

Nieodpowiednie: unikać dłuższego kontaktu z kauczukiem naturalnym, kauczukiem butylowym lub nitylowym.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC**ROZCIENCZALNIK LAKOWY PLUS**

Data wydania: 05.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 5/10

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 ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Frakcja naftowa - niespecyfikowana (Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne: 2-25%)	Indeks 649-423-00-8 CAS 64742-81-0 WE 265-184-9	100 (nafta)	300 (nafta)	---
Frakcja naftowa - niespecyfikowana (Węglowodory C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne: 2-30%)	Indeks 649-423-00-8 CAS 64742-81-0 WE 265-184-9	100 (nafta)	300 (nafta)	---
Naftalen	Indeks 601-052-00-2 CAS 91-20-3 WE 202-049-5	20	50	---
Niskowrząca benzyna z reformingu katalitycznego	Indeks 649-309-00-8 CAS 85116-58-1 WE 285-509-8	100 (nafta)	300 (nafta)	---

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

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy

Indywidualne środki ochrony**Ochrona oczu lub twarzy**

W przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia prysnięciem cieczy do oka stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle) zgodnie normą PN-EN:166:2005.

Ochrona skóry**Ochrona rąk**

Rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu (np. z polialkoholu winylowego, Vitonu, neoprenowe).

Materiał rękawic dobrać 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

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ROZCIENICZALNIK LAKOWY PLUS

Data wydania: 05.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 6/10

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	W warunkach normalnych ciecz.
Barwa:	Bezbarwna.
Zapach:	Charakterystyczny.
Wartość pH:	Nie dotyczy.
Temperatura początku wrzenia:	183 °C (PN-EN ISO 3405:2004)
Temperatura końca wrzenia:	255 °C
Temperatura zapłonu:	65 °C (PN-EN ISO 2719:2007)
Szybkość parowania:	Brak danych.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	0,6 - 7,0 % obj. (Fracja naftowa - niespecyfikowana)
Prężność par:	< 9 kPa (PN-EN ISO 13018-1:2007(U))
Gęstość względna :	0,800 – 0,830 g/cm ³ (Fracja naftowa – niespecyfikowana)
Gęstość par :	>1
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie rozpuszcza się.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych.
Temperatura samozapalenia:	Brak danych.
Lepkość kinematyczna w 20°C:	1,6 mm ² /s ³ (Fracja naftowa – niespecyfikowana).
Właściwości wybuchowe:	Brak; pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.
Właściwości utleniające:	Brak.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnej informacji.

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

Silne utleniacze.

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:

Produkt nie był badany. Poniższe dane (literaturowe) dotyczą składników produktu.

Fracja naftowa - niespecyfikowana

LD₅₀(doustnie, szczur) > 5000 mg/kg

LD₅₀(skóra, królik) > 2000 mg/kg

LC₅₀(inhalacyjnie, szczur) > 5,2 mg/l(4 h)

Niskowrząca benzyna z reformingu katalitycznego

LD₅₀(doustnie, szczur) > 5000 mg/kg

LC₅₀(inhalacyjnie, szczur) > 18 mg/l(4 h)

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

Działanie miejscowe:

Kontakt ze skórą:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ROZCIEŃCZALNIK LAKOWY PLUS

Data wydania: 05.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 7/10

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Przy dłuższym lub częstym kontakcie może wystąpić zaczerwienienie, wysuszenie i pękanie skóry, podrażnienie skóry.

Kontakt z oczami:

Może pojawić się zaczerwienienie i podrażnienie.

Wysokie stężenia par lub prysnięcie cieczy do oka powoduje podrażnienie błon śluzowych oczu i spojówki, pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie.

Drogi oddechowe:

Wysokie stężenia par powodują bóle i zawroty głowy, podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych, nudności, wymioty; możliwe zaburzenia oddychania, utrata przytomności.

Drogi pokarmowe:

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

W zatruciu doustnym mogą wystąpić bóle brzucha, nudności, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.

Długotrwały lub częsty kontakt powoduje wysuszenie, pękanie skóry, zapalenie skóry.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Produkt zawiera naftalen (< 1%) sklasyfikowany jako rakotwórczy kat. 3.

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Produkt nie był badany. Poniższe dane dotyczą składników produktu.

Frakcja naftowa - niespecyfikowana

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀(Pimephales promelas): 45 mg/l (96 h)

LL₅₀(Oncorhynchus mykiss): 18 mg/l (96 h)

NOEL: 4,5 mg/l (96 h)

LC₅₀(Lepomis macrochirus): 1740 mg/l (96 h)

Toksyczność dla Rozwielitki:

EL₅₀(Daphnia magna) : 21 mg/l (48 h)

Toksyczność dla glonów:

IL₅₀(Selenestrum capricornutum) : 3,7 mg/l (72 h)

Zachowanie się w środowisku:

Powietrze

Produkt lotny, uwolniony częściowo odparowuje. Węglowodory będące składnikami produktu ulegają biodegradacji w reakcji z fotochemicznie powstałymi rodnikami hydroksylowymi.

Woda

Produkt praktycznie nierozpuszczalny w wodzie, lżejszy od wody. Lotne składniki produktu częściowo odparowują z powierzchni wody. Węglowodory będące składnikami produktu nie są podatne na hydrolizę w warunkach środowiskowych; w wodzie ulegają biodegradacji.

Gleba

Lotne składniki odparowują z powierzchni gleby; mniej lotne składniki mogą częściowo przenikać do wód gruntowych; w glebie ulegają biodegradacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Może ulegać bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC**ROZCIĘNCZALNIK LAKOWY PLUS**

Data wydania: 05.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 8/10

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Zapobiegać uwolnieniu produktu do kanalizacji, wód lub gleby.

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

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania przekazać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu!

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 cieczy macierzyste**14 06 03** Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników**20 01 13** Rozpuszczalniki**Kod odpadu opakowania:****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)	---	---	---
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	---	---	---
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	---	---	---
Kod klasyfikacyjny	---	---	---
Nalepka ostrzegawcza nr	---	---	---
14.4. Grupa pakowania	---	---	---
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	---	---
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 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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ROZCIĘCZALNIK LAKOWY PLUS

Data wydania: 05.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 9/10

- 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 20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R 22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R 36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R 40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R 50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
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.
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu 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.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ROZCIĘNCZALNIK LAKOWY PLUS

Data wydania: 05.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 10/10

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](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

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