

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ROZPUSZCZALNIK EPOKSYDOWY

Data wydania: 5.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 1/10

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: ROZPUSZCZALNIK EPOKSYDOWY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Rozpuszczalnik farb i lakierów epoksydowych.

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 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (podanie doustne), kategoria zagrożenia 4

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

H315 - Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam.1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożeń 3, działanie znieczulające.

H336 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

R 10 - Łatwopalny.

Xn - SZKODLIWY

R 20/21/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

Xi - DRAŻNIĄCY

R 38 - Działa drażniąco na skórę.

R 41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC**ROZPUSZCZALNIK EPOKSYDOWY**

Data wydania: 5.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 2/10

Piktogramy

GHS02



GHS05



GHS07

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**H226** Łatwopalna ciecz i pary.**H302** Działa szkodliwie po połknięciu.**H312** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.**H315** Działa drażniąco na skórę.**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.**H336** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.**Zwroty wskazujące środki ostrożności****P102** Chronić przed dziećmi.**Zapobieganie****P210**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzyenia/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 POŁKNIĘCIA: wypłukać 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 ksylen (1330-20-7); butan-1-ol (CAS 71-36-3).

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. Mieszanina****Charakter chemiczny:** mieszanina rozpuszczalników organicznych.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
ksylen [mieszanina izomerów]	Indeks 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC**ROZPUSZCZALNIK EPOKSYDOWY**

Data wydania: 5.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 3/10

butan-1-ol	Indeks 603-004-00-6	R10	Flam. Liq. 3	H226	15 - 30
	CAS 71-36-3	Xn; R22	Acute Tox. 4	H302	
	WE 200-751-6	Xi, R37/38-41	STOT SE 3	H335	
		R67	Skin Irrit. 2	H315	
octan butylu	Indeks 607-025-00-1	R10	Flam. Liq. 3	H226	10 - 20
	CAS 123-86-4	R66	STOT SE 3	H336	
	WE 204-658-1	R67	EUH 066		
alkohol tert-butylovy/ 2-metylopropan-2-ol	Nr indeks 603-005-00-1	F, R 11	Flam. Liq. 2	H225	do 1,0
	CAS 75-65-0	Xn, R 20	Eye Irrit. 2	H319	
	WE 200-889-7	Xi, R 36/37	Acute Tox.4	H332	
			STOT SE 3	H335	

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R i H ujęto w punkcie 16

Wymienione składniki nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego, ponieważ podlegają przepisom okresu przejściowego zgodnie z rozporządzeniem REACH.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Następstwa wdychania:**

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze.

W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen – najlepiej jeśli tego dokona osoba przeszkolona.

Zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym.

Podać do wypicia 2-3 szklanki wody.

Nie wywoływać wymiotów – groźba zachłyśnięcia się.

Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.

Zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15-20 minut, przy wywiniętych powiekach.

Założyć opaskę higieniczną chroniącą przed światłem.

W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

Założyć opatrunek jałowy na oparzenia.

W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem

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.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:**rozproszona woda, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza.**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się mieszaniny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Łatwopalna ciecz i pary.

Specyficzne zagrożenia podczas pożaru.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ROZPUSZCZALNIK EPOKSYDOWY

Data wydania: 5.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 4/10

Rozkład termiczny może prowadzić do uwalniania drażniących gazów i par w tym tlenku i ditlenku węgla.

Zagrożenia wybuchowe.

W sprzyjających warunkach temperatury i wilgotności wytwarzają się mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary produktu strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Usunąć potencjalne źródła zapłonu.

Zapewnić właściwą wentylację.

Opary strącać mgłą wodną.

Postępować zgodnie z zakładową instrukcją awaryjną

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną,

rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników organicznych,

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

Jak najszybciej zebrać masę.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

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 zanieczyszczenia i służące do usuwania zanieczyszczenia

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać za pomocą materiałów sorbujących (np. piasek, diatomit, wermikulit, żel silikonowy, trociny).

Zbraną masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

Oczyszczony obszar zmyć dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z mieszaniną.

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzenianiu się pożaru.

Zapobiegać tworzeniu się aerozoli.

Zapobiegać zrzutom do środowiska,

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Podczas stosowania produktu: nie jeść, nie pić i nie palić,

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ROZPUSZCZALNIK EPOKSYDOWY

Data wydania: 5.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 5/10

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste.

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

Magazyny muszą być przystosowane do przechowywania rozpuszczalników.

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i silnych źródeł ciepła.

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

Temperatura przechowywania 5 - 35°C.

Materiały, których należy unikać: Silne środki utleniające.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyk lub etykiety.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
ksylen	CAS 1330-20-7 WE 215-535-7 Indeks 601-022-00-9	100	350	--
butan-1-ol	Indeks 603-004-00-6 CAS 71-36-3 WE 200-751-6	50	150	---
octan butylu	Indeks 607-025-00-1 CAS 123-86-4 WE 204-658-1	200	950	---
alkohol tert-butyłowy / 2-metylopropan-2-ol	Nr indeks 603-005-00-1 CAS 75-65-0 WE 200-889-7	300	450	---

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy normatywnych stężeń składników stwarzających zagrożenie.

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne z ściśle przylegające, bądź ekrany twarzowe.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry



Ochrona rąk:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ROZPUSZCZALNIK EPOKSYDOWY

Data wydania: 5.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 6/10

Stosować rękawice z neoprenu, PCW lub innego tworzywa, zgodne z normą EN 374.
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).

Ochrona skóry:

Stosować kombinezon z długimi rękawami i obuwiu ochronne w zależności od wykonywanego zadania, odpowiednią do potencjalnego ryzyka i zatwierdzoną przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia lub niedostatecznej wentylacji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	W warunkach normalnych ciecz..
Barwa:	Bezbarwna.
Zapach:	Zapach węglowodorów aromatycznych, przypominającym zapach benzenu.
pH:	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	<-60°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	od 140°C
Temperatura zapłonu:	29°C
Palność (ciała stałego, gazu); Górna/dolna granica palności lub górną/dolną granicę wybuchowości:	Palny Brak danych.
Prężność par:	8 mbar [ksylen]
Gęstość par:	Brak danych.
Gęstość względna:	0,85 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność:	Mieszanina trudno rozpuszcza się w wodzie, dobrze w rozpuszczalnikach węglowodorowych.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość w 20°C:	Brak danych.
Właściwości wybuchowe:	Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy.

9.2. Inne informacje

Brak danych.

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 mieszaniny jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami, wysokimi temperaturami.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ROZPUSZCZALNIK EPOKSYDOWY

Data wydania: 5.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 7/10

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina

Toksyczność ostra

Brak danych dla mieszaniny.

ksylen

LD50(doustnie, szczur) = 2,840 mg/kg,

LD50(skóra, królik) = 4.350 mg/kg

LC50(inhalacyjnie, szczur) = 28 mg/l / 4 godz.

butan-1-ol

LD50(doustnie, szczur) = 790 mg/kg

LD(skóra, królik) = 3400 mg/kg

LC50(inhalacyjnie, szczur) = 2400 mg/l/4 godz.

octan butylu

LD50(doustnie, szczur) > 5,000 ml/kg

LD50(skóra, królik) > 5,000 ml/kg

LC50(inhalacyjnie, szczur) > 6,335 ppm 4 godz.

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działywanie drażniące

Działa drażniąco na skórę.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry.

Działywanie żrące

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działywanie uczulające

Nie dotyczy.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej;

Brak danych

Rakotwórczość

Nie dotyczy.

Mutagenność

Nie dotyczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość;

Nie dotyczy.

Drogi narażenia:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra:

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

Jest trwały w warunkach normalnego stosowania i przechowywania.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Biologiczny rozkład

Ulega biodegradacji

12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina praktycznie nie rozpuszcza się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC**ROZPUSZCZALNIK EPOKSYDOWY**

Data wydania: 5.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 8/10

Brak danych.

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

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających zanieczyszczeniu środowiska.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Mieszanie i opakowanie traktować jako niebezpieczne.




Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

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).

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 1993	IMGD 1993	IATA 1993
14.1. Numer UN (numer ONZ):			
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAPALNY, CIEKŁY, I.N.O.		
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:	-	Ems: F-E , S-D	-
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)
- 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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ROZPUSZCZALNIK EPOKSYDOWY

Data wydania: 5.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 9/10

- 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

Dla mieszaniny nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 2 - 3

R 10	Produkt łatwopalny.
R 11	Produkt wysoce łatwopalny.
R 20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R 22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R 36	Dział drażniąco na oczy.
R 37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R 41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R 66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Nr CAS (Chemical Abstracts Service)

Nr WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

(EINECS) - numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym,

(ELINCS). numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych,

(NLP) - numer w wykazie substancji chemicznych "No-longer polymers".

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Kow - współczynnik podziału oktanol-woda

BCF - współczynnik biokoncentracji

PBT - substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII

vpVB - substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w zał. XIII

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MONI-POL
Monika Paško
MIELEC

ROZPUSZCZALNIK EPOKSYDOWY

Data wydania: 5.04.2012

Data aktualizacji: 04.07.2013

Strona/stron: 10/10

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 Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

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, e-mail.ekos@ekos.gda.pl www.ekos.gda.pl

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

F, R 11	Flam. Liq. 2	H225
Xn, R 20	Eye Irrit. 2	H319
Xi, R 36/37	Acute Tox.4	H332
	STOT SE 3	H335