

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.		
ŻYWICA FZ003		
Data wydania: 15.04.2015	Data aktualizacji:	Strona/stron: 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

ŻYWICA FZ003

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie profesjonalne – produkt stosowany jest w lakiernictwie samochodowym. Żywica.
Linia 4M6S.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Grupa CSV Sp. z o.o.

ul. Pomorska 58-60

70-812 Szczecin

tel.: + 48 91 432 19 14

fax: + 48 91 460 14 59

E- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: apiasecka@csv.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 – 16:00): + 48 91 432 19 14

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 3

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EWG (DPD)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

R 10 – Produkt łatwopalny.

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

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

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Piktogramy



Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.		
ŻYWICA FZ003		
Data wydania: 15.04.2015	Data aktualizacji:	Strona/stron: 2/11

Zapobieganie

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261

Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

Reagowanie

P303 + P361 + P353

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304+P340

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Przechowywanie

P403 + P235

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Usuwanie

P501

Zawartość/Pojemnik usuwać do składowisk substancji niebezpiecznych.

Inne zagrożenia:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Informacje dodatkowe:

Zawiera: octan butylu, N-metylo-2-pirolidon

Linia 4M6S - zawiera w produkcie gotowym do użycia <840 g/L LZO.

Dopuszczalna ilość LZO – 840 g/L.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Mieszanina

Charakter chemiczny: mieszanina substancji organicznych.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008		% wag.
octan butylu	Indeks 607-025-00-1	R10	Flam Lig. 3	H226	≥80 - < 90
	CAS 123-86-4	R66	STOT SE 3	H336	
	WE 204-658-1	R67	EUH066		
N-metylo-2-pirolidon	Indeks 606-021-00-7	Repr. 2	Repr. 1B	H360D	≥0,25 - <0,5
	CAS 872-50-4	R61	Eye Irrit. 2	H319	
	WE 212-828-1	Xi;	STOT SE 3	H335	
	Nr rej. REACH: 01-2119472430-46	R36/37/38	Skin Irrit. 2	H315	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Indeks 607-195-00-7	R10	Flam. Liq. 3	H226	> = 0,1% - <0,25%
	CAS 108-65-6				
	WE 203-603-9				
	Nr rej. REACH: 01-2119475791-29				

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R i H ujęto w punkcie 16

Substancja SVHC Produkt zawiera N-metylo-2-pirolidon CAS:872-50-4 substancję wzbudzającą szczególnie duże obawy w ilości ≥0,25 - < 0,5 %

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.		
ŻYWICA FZ003		
Data wydania: 15.04.2015	Data aktualizacji:	Strona/stron: 3/11

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia:

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

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. Przykryć oczy opatrunkiem.

Zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

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 pomoc przed lekarzem..

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

Specyficzne zagrożenia podczas pożaru.

Rozkład termiczny może prowadzić do uwalniania drażniących gazów i par.

Mieszanina ciekła, łatwopalna.

Zagrożenia wybuchowe.

W sprzyjających warunkach temperatury i wilgotności wytwarzają się mieszanin 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.	
ŻYWICA FZ003	
Data wydania: 15.04.2015	Strona/stron: 4/11

Usunąć potencjalne źródła zapłonu.
Zapewnić właściwą wentylację.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Postępować zgodnie z zakładową instrukcją awaryjną
Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną,
rękawice ochronne z tworzywa powlekanego odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych,
szczelne okulary ochronne, oraz
ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby.

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 niepalnych materiałów sorbujących (np. piasek, diatomit, wermikulit, żel silikonowy)
Zebraną masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.
Oczyszczony obszar zmyć dużą ilością wody.
W przypadku wydostania się mieszaniny do wód powierzchniowych, ostrzec użytkowników.

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 rozprzestrzeniania się pożaru,
Zapobiegać tworzeniu się aerozoli.
Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.
Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.
Podczas stosowania produktu: nie jeść, nie pić i nie palić,
Zanieczyszczone ubranie wymienić.
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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku z etykietą właściwie oznakowana, w języku polskim zgodna z obowiązującymi przepisami.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł zapłonu.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.
Temperatura przechowywania 5 - 35°C.
Materiały, których należy unikać: Silne środki utleniające
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i silnych źródeł ciepła.
Zapoznać się z treścią karty charakterystyk lub etykiety.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.		
ŻYWICA FZ003		
Data wydania: 15.04.2015	Data aktualizacji:	Strona/stron: 5/11

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 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
octan butylu	Indeks 607-025-00-1 CAS 123-86-4 WE 204-658-1	200	950	---
N-metylo-2-pirolidon	Indeks 606-021-00-7 CAS 872-50-4 WE 212-828-1	40	80	---
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Indeks 607-195-00-7 CAS 108-65-6 WE 203-603-9	260	520	---

Wartości DNEL(poziom niepowodujący zmian) dla pracowników.

octan butylu - CAS: 123-86-4

Pracownik wykonujący zawód: 960 mg / kg - narażenie: wdychanie - częstotliwość: krótki okres, działania ogólnoustrojowe.

Pracownik wykonujący zawód: 960 mg / kg - narażenie: wdychanie - częstotliwość: krótki okres, efekty lokalne.

Pracownik wykonujący zawód: 480 mg / kg - narażenie: wdychanie - częstotliwość: długi okres, działania ogólnoustrojowe.

Pracownik wykonujący zawód: 480 mg / kg - narażenie: wdychanie - częstotliwość: długi okres, efekty lokalne.

Pracownik wykonujący zawód: 859,7 mg / kg - narażenie: wdychanie - częstotliwość: krótki okres, działania ogólnoustrojowe.

Pracownik wykonujący zawód: 859,7 mg / kg - narażenie: wdychanie - częstotliwość: krótki okres (ostre)

N-metylo-2-pirolidon - CAS: 872-50-4

Pracownik wykonujący zawód: 19,8 mg / kg - narażenie: skóra - częstotliwość: długi okres, działania ogólnoustrojowe

Pracownik wykonujący zawód: 40 mg / kg - narażenie: wdychanie - częstotliwość: długi okres, działania ogólnoustrojowe

octanu 2-metoksy-1-metyloetylu - CAS: 108-65-6

Pracownik wykonujący zawód: 275 mg / kg - ekspozycji: wdychanie - częstotliwość: długi okres, działania ogólnoustrojowe

Pracownik wykonujący zawód: 153,5 mg / kg - ekspozycji: skóra - częstotliwość: długi okres, działania ogólnoustrojowe

PNEC dopuszczalne wartości narażenia

octan butylu - CAS: 123-86-4

Cel: świeża woda - wartość: 0,18 mg / l

Cel: woda morska - wartość: 0,018 mg / l

Cel: 08 - wartość: 0,36 mg / l

Cel: 09 - wartość: 35,6 mg / l

Cel: osady słodkowodne - wartość: 0,981 mg / kg

Cel: morskie osady wodne - wartość: 0,0981 mg / kg

Cel: gleba (rolnicza) - wartość: 0,0903 mg / kg

N-metylo-2-pirolidon - CAS: 872-50-4

Cel: świeża woda - wartość: 0,25 mg / l

Cel: woda morska - wartość: 0,025 mg / l

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.		
ŻYWICA FZ003		
Data wydania: 15.04.2015	Data aktualizacji:	Strona/stron: 6/11

Cel: 08 - wartość: 5 mg / l
Cel: osady słodkowodne - wartość: 0,805 mg / kg
Cel: morskie osady wodne - wartość: 0,0805 mg / kg
Cel: gleba (rolnicza) - wartość: 0,138 mg / kg
Cel: 09 - wartość: 10 mg / l
octanu 2-metoksy-1-metyloetylu - CAS: 108-65-6
Cel: świeża woda- Wartość: 0,635 mg / l
Cel: woda morska - wartość: 0,0635 mg / l
Cel: 08 - wartość: 6,35 mg / l
Cel: osady słodkowodne - wartość: 3,29 mg / kg
Cel: morskie osady wodne - wartość: 0,329 mg / kg
Cel: gleba (rolnicza) - wartość: 0,29 mg / kg
Cel: 09 - wartość: 100 mg / l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

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:

Stosować rękawice ochronne 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).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie mieszaniny.

Ochrona skóry:

Kompletne ubranie zabezpieczające przeciwko chemikaliom, Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrane odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrony dróg oddechowych w przypadku pracy w atmosferze z zawartością parami produktu z filtrami zgodnie PN-EN 149

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciało ciekłe.
Barwa:	Bezbarwny.
Zapach:	Charakterystyczny.
Próg zapachu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>35°C
Temperatura zapłonu:	>21°C
Szybkość parowania:	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	2 – 11 % obj.
Prężność par:	135 hPa / 55°C / (octan butylu)
Gęstość par:	Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.		
ŻYWICA FZ003		
Data wydania: 15.04.2015	Data aktualizacji:	Strona/stron: 7/11

	Gęstość względna: 0,900 g/cm ³ / 20°C Rozpuszczalność/ mieszalność w wodzie: Emulsyfikuje. / 20°C Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Brak danych. Temperatura samozapłonu: 400°C Temperatura rozkładu: Brak danych. Lepkość: Brak danych. Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy. Właściwości utleniające: Nie dotyczy.
9.2. Inne informacje	
Zawartość ciał stałych:	13,9 %
Zawartość związków węgla:	53,5 %

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 substancja 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.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne	
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
Mieszanina Toksyczność ostra Octan butylu - CAS: 123-86-4 toksyczność ostra: Test: LD50 - doustnie - szczur > 10000 mg / kg Test: LC50 - inhalacyjnie - szczur > 21,1 mg / l - Czas trwania: 4h Test: LD50 – skóra - królik > 14000 mg / kg N-metylo-2-pirolidon - CAS: 872-50-4 toksyczność ostra: Test: LD50 - doustnie - szczur = 4150 mg / kg Test: LC50 - inhalacyjnie - szczur > 5,1 mg / l / 4 godziny Test: LD50 - skóra - szczur > 5000 mg / kg Octanu 2-metoksy-1-metyloetylu - CAS: 108-65-6 toksyczność ostra: Test: LD50 - doustnie - szczur > 5000 mg / kg Test: LC50 - inhalacyjnie - szczur > 4345 ppm / 4 godziny Test: LD50 - skóra - szczur > 2000 mg / kg Octan n-butylu - CAS: 123-86-4 UWAGI dotyczące działania na ludziach: Wdychanie: 3300 ppm (16 mg / l), przez krótki czas, powoduje poważne podrażnienie oczu i nosa. Wdychanie: 200-300 ppm (1-1.4 mg / l), przez krótki czas, powodować umiarkowane podrażnienie oczu i do nosa. Wdychanie oparów może podrażniać układ oddechowy. Opary mogą powodować bóle głowy i nudności. Jako ciecz może podrażniać oczy i powodować zapalenie spojówek, może podrażniać skórę i powodować zapalenie skóry oraz, w przypadku połknięcia wywołuje halucynacje i senność. Objawy chorobowe wystąpią przy 500 ppm. Poważnych	

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.		
ŻYWICA FZ003		
Data wydania: 15.04.2015	Data aktualizacji:	Strona/stron: 8/11

efektów toksycznych można się spodziewać przy 2000 ppm przez 60 min.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Drogi narażenia:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

octan butylu - CAS: 123-86-4

toksyczność dla roślin wodnych:

EC50 - Gatunek: Glony = 675 mg / l - Czas trwania h: 72

N-metylo-2-pirolidon - CAS: 872-50-4

toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

LC50 - Gatunek: Ryby> 500 mg / l / 96 godzin

toksyczność dla roślin:

EC50 - Gatunek: Glony> 500 mg / l / 72 godzin

Zachowanie się w oczyszczalniach:

EC50> 600 mg / l - Czas trwania / 0,5 godziny

octanu 2-metoksy-1-metyloetylu - CAS: 108-65-6

toksyczność przewlekła dla organizmów wodnych:

NOEC - Gatunek: Glony = 47,5 mg / l / 336 godzin

toksyczność dla roślin:

EC50 - Gatunek: Glony> 1000 mg / l / 72 godziny

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest trwały w warunkach normalnego stosowania i przechowywania.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono.

12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina rozpuszcza się w glebie.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.		
ŻYWICA FZ003		
Data wydania: 15.04.2015	Data aktualizacji:	Strona/stron: 9/11

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających zanieczyszczeniu środowiska.
Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Mieszanie i opakowanie traktować jako niebezpieczne.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923).

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

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	FARBA LUB MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Kod klasyfikacyjny:	F1	F1	F1
Numer ostrzegawczy zagrożenia:	30	30	30
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 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, ATP4]
- 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) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014r. w sprawie najwyższych

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.		
ŻYWICA FZ003		
Data wydania: 15.04.2015	Data aktualizacji:	Strona/stron: 10/11

dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014,poz. 817).

- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923).
- 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 symboli H i R z sekcji 2 i 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H360D Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

R10 Produkt łatwopalny.

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

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 rozporządzenia REACH

vPvB - substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH

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:

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.		
ŻYWICA FZ003		
Data wydania: 15.04.2015	Data aktualizacji:	Strona/stron: 11/11

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 205/209,

tel: 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.

Wersja 1. CLP