

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 z dnia 28.05.2015.

**TRANS-MICHOR
KUTNO**

ROZCIEŃCZALNIK FTALOWY

Data wydania: 02.11.2020

Data aktualizacji: 21.12.2020

Wersja 1/CLP

Strona/stron 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

ROZCIEŃCZALNIK FTALOWY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Profesjonalny i konsumencki rozcieńczalnik ftalowy ogólnego stosowania.

Zastosowanie w powłokach, środkach czyszczących, płynach funkcyjnych, konstrukcjach i infrastrukturze drogowej, jako składnik lepiszczy i produktów uwalniających substancje, produkcja wyrobów z gumy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„Trans-Michor” Sp. z O.O. Sp. Kom.

ul. Skłęczkowska 18

99-300 Kutno

tel.: +48 601 385 234

e-mail: handlowy@transmichor.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 42 631 47 25 – Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Łódź

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 2

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Repr. 2

H361 Powoduje uszkodzenie narządów.

STOT RE 2

H373 Działa drażniąco na narządy docelowe.

Skin Irrit.2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Asp. Tox. 1

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

STOT SE 3

H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



GHS02



GHS07



GHS08

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 z dnia 28.05.2015.

**TRANS-MICHOR
KUTNO**

ROZCIEŃCZALNIK FTALOWY

Data wydania: 02.11.2020

Data aktualizacji: 21.12.2020

Wersja 1/CLP

Strona/stron 2/11

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

H361 Działa szkodliwie na rozrodczość.

H373 Działa toksycznie na narządy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P202

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

P243

Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

P260

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

P301 + P310

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P304 + P340

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DROG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P303+P361+P353

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

P331

Nie wywoływać wymiotów.

Przechowywanie

P210

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

P403+P235

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P243

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Usuwanie

P501

Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi i regionalnymi.

Informacja dodatkowa:

Zawiera:

Benzene <0,01%, toluene <0,3%, n-heksan <1%

2.3. Inne zagrożenia

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 z dnia 28.05.2015.		TRANS-MICHOR KUTNO
ROZCIEŃCZALNIK FTALOWY		
Data wydania: 02.11.2020	Data aktualizacji: 21.12.2020	Wersja 1/CLP
Strona/stron 3/11		

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Charakter chemiczny: mieszanina substancji organicznych.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Węglowodory aromatyczne	Indeks 601-021-00-3	Flam.liq 2	H225	99
	CAS 108-88-3	STOT RE 2	H304	
	WE 203-625-9	Skin Irrit. 2	H315	
	REACH 01-2119471310-51-0049	STOT SE 3	H336	
		Repr. 2	H361	
		STOT RE 2	H373	
Octan butylu	Indeks 607-025-00-1	Flam. Liq. 3	H226	1
	CAS 123-86-4	STOT SE 3	H336	
	WE 204-658-1			
	REACH			
	01-2119485493-29-XXXX			

* - Wyznaczony NDS

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania:

W razie narażenia inhalacyjnego wezwać pomoc medyczną. Gdy poszkodowany jest przytomny – wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia. Zapewnić spokój w dowolnej pozycji, chronić przed utratą ciepła. W przypadku duszności – wykwalifikowany personel medyczny powinien podać tlen. Nieprzytomnego – wynieść z miejsca narażenia, ułożyć w pozycji bocznej, usunąć z jamy ustnej protezy i inne ciała obce. Jeżeli poszkodowany nie oddycha – zastosować sztuczne oddychanie metodą „usta – usta”.

Zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

W pierwszej kolejności skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym.

Nie wywoływać wymiotów – groźba zachłyśnięcia się. Podać 150ml płynnej parafiny. Nie podawać mleka, tłuszczów lub alkoholu. W przypadku duszności – wykwalifikowany personel medyczny powinien podać tlen.

Gdy poszkodowany jest nieprzytomny – postępować jak przy narażeniu inhalacyjnym.

Kontakt z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15-20 minut, przy otwartych powiekach.

Zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać dużą ilością wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 z dnia 28.05.2015.

**TRANS-MICHOR
KUTNO**

ROZCIEŃCZALNIK FTALOWY

Data wydania: 02.11.2020

Data aktualizacji: 21.12.2020

Wersja 1/CLP

Strona/stron 4/11

W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija lub występują jakiegokolwiek inne niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Połknięcie i wdostanie się toluenu przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Toluenu wdychany może działać narkotycznie na ośrodkowy układ nerwowy. Jego wysokie stężenia powodują zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego przejawiające się zaburzeniami koordynacji ruchu i równowagi oraz sennością. Mogą wystąpić zaburzenia rytmu i przewodnictwa mięśnia sercowego oraz utrata przytomności.

Kontakt ze skórą powoduje zaczerwienienie, łuszczenie, obrzęk, podrażnienie skóry. Powtarzający się kontakt może spowodować wysuszenie i pęknięcie skóry.

Bezpośredni kontakt z cieczą powoduje łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk, ból i podrażnienie oczu.

Aspiracja ciekłego preparatu lub wymiocin do płuc może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

Przedłużony kontakt skóry z parami i ciekłym preparatem powoduje odłuszczenie skóry, jej wysuszenie, pęknięcie, podrażnienie i stany zapalne.

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.

W przypadku połknięcia konieczna jest natychmiastowa pomoc lekarska. Pokazać personelowi kartę charakterystyki produktu, etykietę lub opakowanie.

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. Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą przemieszczać się na duże odległości i gromadzić się nad podłożem, mogą stwarzać ryzyko zapalenia .

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. Rozlewy nie objęte pożarem pokryć warstwą piany. Nie dopuszczać do przedostawania się mieszaniny do kanalizacji i wód – możliwe zagrożenie wystąpienia wybuch oparów.

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. Nie palić.

Zapewnić właściwą wentylację.

Opary strącać mgłą wodną.

Postępować zgodnie z zakładową instrukcją ppoż.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 z dnia 28.05.2015.

**TRANS-MICHOR
KUTNO**

ROZCIEŃCZALNIK FTALOWY

Data wydania: 02.11.2020

Data aktualizacji: 21.12.2020

Wersja 1/CLP

Strona/stron 5/11

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 zrzucaną mieszaninę.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe, wód i gleby.

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).

Zebrałą 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 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.

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 produktów szkodliwych, łatwo palnych.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku z etykietą właściwie oznakowana, w języku polskim zgodna z obowiązującymi przepisami.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamkniętych.

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

Temperatura przechowywania <30°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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 z dnia 28.05.2015.

**TRANS-MICHOR
KUTNO**

ROZCIEŃCZALNIK FTALOWY

Data wydania: 02.11.2020

Data aktualizacji: 21.12.2020

Wersja 1/CLP

Strona/stron 6/11

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018r. (Dz.U. Nr 2018, poz. 1286) 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)
toluen		100	200	-
octan butylu		200	950	-

Substancje zanieczyszczające powietrze nie występują w przypadku prawidłowego postępowania i stosowania..

Typowe wartości DNEL dla pracowników i konsumentów:

DNELpracownik (przez skórę, toksyczność przewlekła)	384 mg/m ³ / 24h
DNELpracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła)	192 mg/m ³
DNELkonsument (wdychanie, toksyczność ostra)	384 mg/m ³ /24h
DNELkonsument (wdychanie, toksyczność przewlekła)	192 mg/m ³
PNEC woda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków,	0,68mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

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

Urządzenia w wykonaniu przeciw wybuchowym

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:

Rękawice ochronne powinny być wykonane z nitylu/chloroprenu:

(grubość 0.65 +/- 0.1 mm, czas przebicia => 480 min),

Nitylu:

(grubość 0.4 +/- 0.05 mm, czas przebicia => 480 min),

kauczuku fluorowego:

(grubość 0.7 +/- 0.1 mm, czas przebicia => 480 min)

zgodnych z normą EN 374.

Zapoznać się z odpornością na działanie chemikaliów oraz czasokresu stosowania.

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Podczas pracy w sąsiedztwie przedmiotów ostrokrawędziowych, może nastąpić uszkodzenie rękawic.

Ochrona skóry:

Ubrania ochronne, buty,

Prysznic bezpieczeństwa.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 z dnia 28.05.2015.

**TRANS-MICHOR
KUTNO**

ROZCIĘCZALNIK FTALOWY

Data wydania: 02.11.2020

Data aktualizacji: 21.12.2020

Wersja 1/CLP

Strona/stron 7/11

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

a) Wygląd :	W warunkach normalnych ciecz.
b) Zapach:	Charakterystyczny, podobny do benzenu
c) Próg zapachu:	4,8-15,04
d) Wartość pH:	Nie dotyczy.
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	<-95 °C
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>110,6 °C
g) Temperatura zapłonu:	4°C
h) Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych.
i) Palność (ciało stałe, gaz):	Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności:	7,0-1,2 % obj.
k) Prężność par:	29 hPa
l) Gęstość par	>1 (powietrze=1)
m) Gęstość względna:	846-873 kg/m ³ /15°C
n) Rozpuszczalność:	Nie dotyczy
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	log Pow 2,73
p) Temperatura samozapłonu	270-470 °C
q) Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
r) Lepkość:	0,56 mPa s 40 °C
s) Właściwości wybuchowe:	Nie jest wybuchowy
t) Właściwości utleniające:	Nie utleniający

9.2. Inne informacje

Minimalna energia zapłonu	0,24 mJ
Przewodnictwo elektryczne	0,10 pS/m
Napięcie powierzchniowe	33 mN/m w 25 °C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych mieszanina jest chemicznie stabilna. Może reagować z silnymi utleniaczami.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów z silnymi źródłami ciepła, tj. promieniowania słonecznego i płomieni.

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem. Podczas spalania: dwutlenek węgla i tlenek węgla.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 z dnia 28.05.2015.		TRANS-MICHOR KUTNO
ROZCIEŃCZALNIK FTALOWY		
Data wydania: 02.11.2020	Data aktualizacji: 21.12.2020	Wersja 1/CLP
		Strona/stron 8/11

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancje

Składnik CAS

Produkt naftowy CAS 108-88-3

DL50 - doustnie szczur >5000 mg/kg

DL50 – skórne królik >12124mg/kg

CL50 – inhalacyjnie szczur >28,1mg/m³ (4h)

Octan butylu CAS 123-86-4

LD50 – doustnie, szczur 10760mg/kg

LC50 – wdychanie, szczur 23,4 mg/l/h

LD50 – skórne, królik >14000 mg/kg

Działanie miejscowe:

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą.

Kontakt ze skórą:

Działa drażniąco na skórę.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Kontakt z oczami:

Nie działa drażniąco na oczy.

Drogi oddechowe:

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Pojawia się skrócenie oddechu z kaszlem.

Drogi pokarmowe:

Działa szkodliwie; bóle brzucha, nudności, wymioty oraz może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

W groźniejszych przypadkach następuje utrata przytomności.

Skutki zdrowotne narażenia ostrego:

Powoduje u człowieka schorzenia narządów trawienia.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Następstwem są stany zapalne dróg oddechowych, spojówek oczu, bóle głowy, objawy ze strony układu nerwowego.

Powikłania:

Możliwe wystąpienie utraty słuchu lub występowania kolorowych obrazów.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak następstw.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

Produkt naftowy CAS 108-88-3

LC50 (Oncorhynchus mykiss) = 5,5mg/l/96h

EC50 (bak) = 84mg/l/24h

EC50 (Daphia magna) = 3,78 mg/l /48h

IC50 (Selenastrum capricornutum) = 12mg/l/72h

NOEC (Pimephales promelas) =4 mg/l 33dni

NOEC (Daphia magna) =0,7mg/l 7dni

KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 z dnia 28.05.2015.		TRANS-MICHOR KUTNO
ROZCIEŃCZALNIK FTALOWY		
Data wydania: 02.11.2020	Data aktualizacji: 21.12.2020	Strona/stron 9/11

Octan butylu CAS 123-86-4
 LC50 (Pimephales promelas) =18 mg/l/96h
 EC50 (Daphia magna) =44 mg/l/48h
 NOEC (Desmodesmus subspicatus) =200mg/l/72h
 ErC50 (Desmodesmus subspicatus) =648 mg/l/72h
 IC50 (Tetrahymena priformis) =356 mg/l/40h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt biodegradowalny, nie ulega hydrolizie w środowisku.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina nie ulega znacznej bioakumulacji – 2,69 logPow.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania




Nie dopuszczać do przedostania się substancji do kanalizacji wód gruntowych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu 07 01 04* Inne rozpuszczalniki, roztwory z przemywania i ciecz macierzyste.
 Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie.
 Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.
 Opakowania opróżnić całkowicie.

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. (Toluen)		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Kod klasyfikacyjny	F1	F1	F1
Nalepka ostrzegawcza nr 3			
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie	F-E , S-D	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	ADR Przepis szczególny 274, 601, 640E		
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC			
Nr rozpoznawczy zagrożenia	33		
Nalepka ostrzegawcza	Nr 3		
Grupa pakowania	II		

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 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.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28.05.2015r; z dnia 20 zmieniające rozporządzenie (WE)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 z dnia 28.05.2015.

**TRANS-MICHOR
KUTNO**

ROZCIEŃCZALNIK FTALOWY

Data wydania: 02.11.2020

Data aktualizacji: 21.12.2020

Wersja 1/CLP

Strona/stron 10/11

nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2018,poz. 1286).
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Wstawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 1337).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010r. nr 16, poz. 87).
- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2013, poz. 888)
- 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.
- Ustawa z dnia 19.08.2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. z 2011r. nr 227, poz. 1367).
- Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych (DZ.U. z 2011r. Nr 137, poz. 804 i 805).
- Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. Do Dz. U. z 2013r. nr 0, poz. 815).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR, sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz.U.2013 nr 0, poz. 815).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.
H361 Powoduje uszkodzenie narządów.
H373 Działanie toksyczne na narządy.

Flam. Liq. 2 Substancja wysoce łatwopalna, kategoria zagrożenia 2

Repr. 2 Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

STOT RE 2 Działa toksycznie na narządy, kategoria zagrożenia 2

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki, która została wykonana na podstawie informacji dostarczonych przez producentów produktów, przepisów krajowych obowiązujących w dniu sporządzenia karty. Osoby mające styczność z produktem przed przystąpieniem do pracy, należy przeszkolić odnośnie właściwości i sposobu postępowania z w/w produktem. CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer **WE** oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015 z dnia 28.05.2015.

**TRANS-MICHOR
KUTNO**

ROZCIEŃCZALNIK FTALOWY

Data wydania: 02.11.2020

Data aktualizacji: 21.12.2020

Wersja 1/CLP

Strona/stron 11/11

- 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

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

DGW – dolna granica wybuchowości

GGW – górna granica wybuchowości

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

RID - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

IMDG - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

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.