
SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikatory produktu

Nazwa wyrobu : DWUETYLU FTALAN

Nr REACH : Dla tej substancji numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji.

Nr CAS : 84-66-2

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania : Chemikalia laboratoryjne, Produkcja substancji zidentyfikowane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty

Przedsiębiorstwo: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe AKTYN
ul. Stara Droga 16
62-002 Suchy Las
Tel. 61 811 71 55 fax. 0-61 811 97 08
E-mail: aktyn@aktyn.poznan.pl
strona internetowa: www.aktyn.poznan.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: straż pożarna – 998 (112 z telefonu komórkowego);
Informacja toksykologiczna w Polsce 0 - 42 631 47 24

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008.

2.2 Elementy oznakowania

Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Synonimy	: DEP
Wzór chemiczny	: C ₁₂ H ₁₄ O ₄
Masa cząsteczkowa	: 222,24 g/mol
Nr CAS	: 84-66-2
Nr WE	: 201-550-6

Zgodnie z odpowiednimi przepisami nie ma konieczności ujawniania składników.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy Zalecenia ogólne

Zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę PRODUKTU.

W przypadku wdychania

Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu z oczami

Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.

W przypadku połknięcia

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady medycznej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11

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

Brak dostępnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenki węgla Substancja palna.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

5.4 Dalsze informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać wdychania par/mgły/gazu. Zapewnić wystarczającą wentylację.

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie - patrz Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności - patrz Sekcja 2.2.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych w Sekcji 1.2 żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o parametrach podlegających kontroli na stanowisku pracy.

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Diethylphthalate	84-66-2	NDS	3 mg/m ³	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

	Uwagi	Fracja wdychalna - frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
--	-------	--

8.2 Kontrola narażenia Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy

Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami .

Ochrona skóry

Pracować z tym produktem stosując rękawice. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Usuwanie zanieczyszczonych rękawic po użyciu zgodnie z odpowiednimi przepisami i dobrą praktyką laboratoryjną. Umyć i wysuszyć ręce.

Ochrona ciała

Ubranie nieprzepuszczalne, Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | | |
|------------------------|--|------------------------|
| a) Wygląd | Postać: ciecz | |
| | Barwa: | |
| | bezbarwna do | |
| | jasnożółta | |
| b) Zapach | lekki | |
| c) Próg zapachu | | Brak dostępnych danych |
| d) pH | | Brak dostępnych danych |
| | Temperaturatopnienia/krzepnięcia | |
| | Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia: 3 °C - lit. | |
| e) Początkowa | 298 - 299 °C - lit. | |
| | temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | |
| f) Temperatura zapłonu | 170 °C - zamknięty tygiel | |
| g) Szybkość parowania | | Brak dostępnych danych |

Karta charakterystyki - DIETYLU FTALAN

h) Palność (ciała stałego, gazu)	Brak dostępnych danych
i) Dolna/górna granica palności lub wybuchowości	Dolna granica wybuchowości: 0,75 %(V)
j) Prężność par	14 mmHg w 163 °C
k) Gęstość par	7,7 - (Powietrze = 1.0)
l) Gęstość względna	1,12 g/mL w 25 °C
m) Rozpuszczalność w wodzie Dyrektywa ds. testów 105 OECD - slaborozpuszczalny	0,932 g/l w 20 °C -
n) Współczynnik podziału należy oczekiwać bioakumulacji.	log Pow: 2,2 w 40 °C - Nie
o) Temperatura samozapłonu	440 °C w 984 hPa
p) Temperatura danychrozkładu	Brak dostępnych
q) Lepkość	11,53 mm ² /s w 20 °C - 5,73 mm ² /s w 40 °C -
r) Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych
s) Właściwości danychutleniające	Brak dostępnych

9.2 Inne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Napięcia powierzchniowego	0,03 N/m w 20 °C
Gęstość względna par	7,7 - (Powietrze = 1.0)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze, kwasy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. - Tlenki węgla

Inni produkty rozkładu - Brak dostępnych danych

W przypadku pożaru: patrz Sekcja 5

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

LD50 Doustnie - Szczur - samce i samice - 5.591 mg/kg

(Dyrektywa ds. testów 401 OECD)

LC50 Wdychanie - Szczur - 6 h - \geq 4,64 mg/l

Uwagi: (ECHA)

LD50 Skórnice - Szczur - samce i samice - $>$ 11.181 mg/kg Uwagi:

(ECHA)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Skóra - Królik

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę - 24 h Uwagi:

(ECHA)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Oczy - Królik

Wynik: Brak działania drażniącego na oczy - 48 h Uwagi:

(ECHA)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Test Buehlera - Świnka morska

Wynik: negatywny

(Dyrektywa ds. testów 406 OECD)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

mysie komórki chłoniaka

Wynik: negatywny

Test odchylenia chromosomów in vitro

Limfocyty ludzkie

Wynik: negatywny

Test Ames

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Wynik: negatywny

Rakotwórczość

IARC: Żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach powyżej 0.1% nie został określony przez IARC jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie

jednorazowe Brak dostępnych danych **Działanie toksyczne na**

narządy docelowe - powtarzane narażenie Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją Brak dostępnych danych

Informacje dodatkowe

Toksyczność dawki powtórzonej -Szczur -samce i samice -Doustnie -Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych - 150 mg/kg

(ECHA)

Karta charakterystyki - DIETYLU FTALAN

RTECS: TI1050000

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb próba przepływowa LC50 - Cyprinodon variegatus (złota rybka)
- 29 mg/l - 96 h
(US-EPA)

próba przepływowa LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstrąg
tęczowy) - 12 mg/l - 96 h
(US-EPA)

Toksyczność dla dafnii i innych próba statyczna LC50 - Daphnia magna (rozwiłtka) - 90 mg/l
bezkęgowców - 48 h
(US-EPA)
wodnych

Toksyczność dla alg próba statyczna EC50 - Desmodesmus subspicatus (algi
zielone) - 45 mg/l - 72 h
(Dyrektywa ds. testów 201 OECD)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność tlenowy(e) - Czas ekspozycji 28 d Wynik:
94,6 % - łatwo biodegradowalny.
Uwagi: (ECHA)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Substancja szkodliwa dla życia w środowisku wodnym.
Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów Produkt

Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów.

Karta charakterystyki - DIETYLU FTALAN

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 29. listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833, z późniejszymi zmianami)
Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. nr 11, poz. 86)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. nr 11, poz. 86)

Ustawa o odpadach z 27. kwietnia 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628, Dz.U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78, Dz.U. z 2004 r. Nr 116, poz. 1208, Dz.U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458, Dz.U. z 2006 r. Nr 63, poz. 1141)

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11. maja 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638, Dz. U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78, Dz.U. z 2004 r. Nr 11, poz. 97, Dz.U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458)

Oświadczenie rządowe z 24. września 2002 r. - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. Nr 194, poz. 1629 i Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2013 i 2014)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje Dalsze informacje

Informacja dla czytelnika

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. Firma AKTYN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Niniejsza karta opracowana została na podstawie karty produktu dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Karta charakteryzuje wyłącznie produkty oznakowane na etykiecie znakiem i nazwą firmy.

Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Karta charakterystyki - DIETYLU FTALAN

Wykaz pozycji literaturowych i innych źródeł, na podstawie których opracowano karty charakterystyk substancji niebezpiecznych

- 2004 Zasady postępowania ratowniczego – opracowanie na podstawie oryginału angielskiego: The EmergencyResponse Guide Book. Wydawnictwo FIREX 2004.
- Genium Publishing Corporation. Genium'sHandbook of Safety, Health and Environmental Data for CommonHazardousSubstances. New York, McGraw Hill 1999.
- Grzegorzczak K., Hancyk B., Buchcar R.: Towary niebezpieczne w transporcie drogowym ADR 2011 – 2013. Warszawa, Wydawnictwo Buch-Car 2011.
- Hayes W.J., Laws R.E.: Handbook of PesticideToxicology. Vol 1-3. San Diego, CA, Academic Press, Inc. 1991.
- Lewis R.J.: Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials. New York, Wiley 2000.
- MICROMEDEX(R) Healthcare Series. Vol. 118, 12/2003.
- MICROMEDEX(R) Healthcare Series. Vol. 124, 2005.
- Patty'sIndustrialHygiene and Toxicology. Ed. R.L. Harris. New York, Wiley 2000.
- PKP Cargo S.A. Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) – obowiązuje od 1 stycznia 2005 r., zastępuje przepisy z dnia 1 stycznia 2003 r., ze zmianami z 2004 r.
- Poisoning and DrugOverdose. Ed. K.R. Olson. Norwalk, Appleton and Lange 1990.
- The Dictionary of Substances and theirEffects. Ed. M.L. Richardson, S. Gangolli. RoyalSociety of Chemistry 1992.
- IntegratedRisk Information System. U.S. EnvironmentalProtectionAgency [on-line].
- International Labour Organization. International ChemicalSafety Cards 2004. <http://www.ilo.org/public/>.
- PAN Pesticides Database – Chemicaltoxicitystudies on aquaticorganisms. http://www.pesticideinfo.org/List_ChemicalsAlpha.jsp.
- TOXNET HazardousSubstances Data Bank (HSDB) <http://toxnet.nlm.nih.gov>. □ International Agency for Research on Cancer. <http://www.iarc.fr>.
- Agency for ToxicSubstances and Disease Registry. <http://www.atsdr.cdc.gov>.
- International Programme on ChemicalSafety INCHEM. <http://www.inchem.org>.
- MSDS Software, Solutions and Services. <http://www.online-msds.com>.
- European Chemicals Bureau. <http://ecb.jrc.it/classification-labelling>.
- ChemFinder.Com. Database & Internet Research. <http://chemfinder.cambridgesoft.com>.
- Biuro do spraw Substancji i Preparatów Chemicznych. <http://www.chemikalia.mz.gov.pl>.
- European Chemicals Bureau. <http://ecb.jrc.it/new-chemicals>.