

Biuro Głównie • ul. Obornicka 277 • 60-691 Poznań
Telefon +48 (61) 842 93 49 • Telefax +48 (61) 842 93 48
www.donauchem.pl • e-mail: centrala@donauchem.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ / PREPARATU CHEMICZNEGO

Data sporządzenia karty: 04.03.2003
Data aktualizacji karty: 23.01.2006

BENZYNA APTECZNA

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU IDENTYFIKACJA IMPORTERA/ DYSTRYBUTORA

Nazwa handlowa produktu : Benzyna apteczna
Zastosowanie: jako rozpuszczalnik w przemyśle farb i lakierów, tworzyw sztucznych, chemii budowlanej, medycynie i wielu in.
Nazwa i adres dystrybutora : Donauchem Polska Sp. z o.o. 60-691 Poznań, ul. Obornicka 277
Nr REGON : 634285517
Nr telefonu : (48/61) 842 93 49
Nr faxu : (48/61) 842 93 48
Nr telefonu alarmowego : (48/42) 717 15 25

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa chemiczna : benzyna lekka traktowana wodorem (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa traktowana wodorem
Synonimy : -
Zawartość : substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska :
- n-heksan CAS 110-54-3 (F, Xn, N; R11, R38, R48/20, R62, R65, R67, R51/53) 3% wag.

Nr CAS : 64742-49-0 benzyna lekka traktowana wodorem (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa traktowana wodorem
Nr index : 649-328-00-1 benzyna lekka traktowana wodorem (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa traktowana wodorem
Nr EINECS : 265-151-9 benzyna lekka traktowana wodorem (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa traktowana wodorem

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów.

Produkt wysoce łatwopalny.
Działa drażniąco na skórę.
Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Działa toksycznie na organizmy wodne i może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

4. PIERWSZA POMOC

Skażenie inhalacyjne : Wyprowadzić na świeże powietrze, skonsultować się z lekarzem.
Skażenie skóry : Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem.
Skażenie oczu : Oczy płukać dużą ilością wody ok. 15 min., skonsultować się z lekarzem.
Spożycie : Nie powodować wymiotów, skonsultować się natychmiast z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze : piany gaśnicze, rozproszony strumień wody, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze
Nieodpowiednie środki gaśnicze : zwarty strumień wody
Inne informacje : Zwarty strumień wody może być użyty do chłodzenia opakowań.
W wyniku spalania może powstawać tlenek węgla.

DZIAŁ ZAKUPÓW:
02-739 Warszawa
ul. Wałbrzyska 11/403
tel.: +48 (22) 549 92 11
fax: +48 (22) 549 92 10
purchasing@donauchem.pl

BIURA HANDLOWE:
60-691 Poznań
ul. Obornicka 277
tel.: +48 (61) 842 93 49
fax: +48 (61) 842 93 48
poznan@donauchem.pl
05-500 Piaseczno
ul. Puławska 38/40
tel.: +48 (22) 737 79 00
fax: +48 (22) 737 79 01
warszawa@donauchem.pl

87-100 Toruń
ul. Wielki Rów 40b
tel.: +48 (56) 657 14 44
fax: +48 (56) 657 14 45
torun@donauchem.pl

95-100 Zgierz
ul. Sadowa 6/14
tel.: +48 (42) 717 15 25
fax: +48 (42) 717 15 34
zgierz@donauchem.pl

43-600 Jaworzno
ul. Chopina 94
tel.: +48 (32) 615 03 21
fax: +48 (32) 615 64 43
jaworzno@donauchem.pl



Biuro Głównie • ul. Obornicka 277 • 60-691 Poznań
Telefon +48 (61) 842 93 49 • Telefax +48 (61) 842 93 48
www.donauchem.pl • e-mail: centrala@donauchem.pl

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności :	Zapewnić odpowiednią wentylację, usunąć źródła ognia, nie palić.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :	Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody oraz przedostaniu się do kanalizacji, rowów lub rzek.
Metody oczyszczania i neutralizacji :	Wchłaniać za pomocą obojętnych absorbentów tj. piasek, ziemia. Umieścić w odpowiednio oznakowanym pojemniku. Oczyszczyć skażony teren. Przekazać do utylizacji.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Obchodzenie się z produktem :	Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Pary mogą tworzyć mieszaninę wybuchową powietrzem. Zapewnić zabezpieczenia antyelektrostatyczne.
Magazynowanie :	Opakowania z produktem przechowywać szczelnie zamknięte w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

NDS :	72 mg/m ³ (n-heksan)
NDSCh :	400 mg/m ³ (n-heksan)
NDSP :	brak danych
Ochrona dróg oddechowych :	w przypadku narażenia - maska pochłaniająca opary organiczne
Ochrona oczu :	szczelne okulary ochronne
Ochrona skóry :	ubranie robocze
Ochrona rąk :	rękawice ochronne

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Wygląd zewnętrzny :	Dolna granica wybuchowości :
bezbarwna ciecz	1,0 % obj.
Zapach :	Górna granica wybuchowości :
charakterystyczny dla parafin	7,3 % obj.
Gęstość :	Gęstość par względem powietrza :
0,693 g/cm ³ ; 15°C	brak danych
pH :	Rozpuszczalność w wodzie :
nie dotyczy	nie rozpuszcza się
Temperatura wrzenia :	Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach :
60 - 95 °C	łatwo rozpuszczalny w różnych rozpuszczalnikach organicznych
Temperatura topnienia :	Lepkość kinematyczna:
brak danych	0,45 mm ² /s; 25 °C
Temperatura zapłonu :	Współczynnik podziału n- oktanol / woda :
-25 °C	logP _{ow} 4,0 - 5,1
Temperatura samozapłonu :	Współczynnik załamania światła :
413 °C	brak danych
Prężność par :	Właściwości utleniające :
19000 Pa; 20 °C	brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność :	W normalnych warunkach produkt stabilny.
Unikać kontaktu produktu z :	ciepło, płomień, iskry, silne kwasy utleniające
Niebezpieczne produkty rozkładu :	W wyniku spalania może powstawać tlenek węgla. Pary mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

DZIAŁ ZAKUPÓW:
02-739 Warszawa
ul. Wałbrzyska 11/403
tel.: +48 (22) 549 92 11
fax: +48 (22) 549 92 10
purchasing@donauchem.pl

BIURA HANDLOWE:
60-691 Poznań
ul. Obornicka 277
tel.: +48 (61) 842 93 49
fax: +48 (61) 842 93 48
poznan@donauchem.pl

05-500 Piaseczno
ul. Puławska 38/40
tel.: +48 (22) 737 79 00
fax: +48 (22) 737 79 01
warszawa@donauchem.pl

87-100 Toruń
ul. Wielki Rów 40b
tel.: +48 (56) 657 14 44
fax: +48 (56) 657 14 45
torun@donauchem.pl

95-100 Zgierz
ul. Sadowa 6/14
tel.: +48 (42) 717 15 25
fax: +48 (42) 717 15 34
zgierz@donauchem.pl

43-600 Jaworzno
ul. Chopina 94
tel.: +48 (32) 615 03 21
fax: +48 (32) 615 64 43
jaworzno@donauchem.pl



Biuro Głównie • ul. Obornicka 277 • 60-691 Poznań
Telefon +48 (61) 842 93 49 • Telefax +48 (61) 842 93 48
www.donauchem.pl • e-mail: centrala@donauchem.pl

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Narażenie inhalacyjne :	LC50 szczur >20 mg/l / 4 h; można spodziewać się, że nie będzie działać drażniaco na drogi oddechowe, może wywołać bóle i zawroty głowy, depresję centralnego układu nerwowego
Narażenie skóry :	LD50 szczur >2000 mg/kg
Narażenie oczu :	można spodziewać się, że nie będzie działać drażniaco na oczy
Narażenie układu pokarmowego :	LD50 szczur >2000 mg/kg; aspiracja do płuc może wywołać chemiczne zapalenie płuc
Działanie drażniące :	działa drażniaco na skórę
Działanie uczulające :	nie powinien uczulać skóry
Działanie mutagenne :	brak dowodów mutagenności
Działanie rakotwórcze :	nie oczekuje się że działa rakotwórczo
Działanie szkodliwe na rozrodczość :	nie należy spodziewać się, że będzie ograniczać płodność
Inne informacje:	brak danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Trwałość i rozkład :	łatwo biodegradowalny.
Zdolność do bioakumulacji :	może ulegać biokumulacji
Ekotoksyczność:	toksyczny dla organizmów wodnych - ryby 1<LC/EC/IC50 < 10 mg/l - algi 1<LC/EC/IC50 < 10 mg/l - skorupiaki 1 < LC/EC/IC50 <10 mg/l - glony 1 < LC/EC/IC50 <10 mg/l
Mobilność :	adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość
Inne informacje:	brak danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Niszczyć w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach, odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasa niebezpieczeństwa wg RID/ADR :	klasa 3, grupa pakowania II
Kod klasyfikacyjny :	F1
Nr rozpoznawczy zagrożenia :	33
Nr UN :	destylaty z ropy naftowej, i.n.o. 1268
Nalepka ostrzegawcza :	nalepka nr 3



15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ

symbole ostrzegawcze :

F : wysoce łatwopalny
Xn : szkodliwy
N : niebezpieczny dla środowiska



F



Xn



N

zwroty R wskazujące rodzaj zagrożenia :

R11 : produkt wysoce łatwopalny
R38 : działa drażniąco na skórę
R65 : działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R67 : pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
R51/53 : działa toksycznie na organizmy wodne i może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

zwroty S określające warunki bezpiecznego stosowania :

S9 : przechowywać pojemnik w pomieszczeniu dobrze wentylowanym
S16 : nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu
S23 : nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy
S24 : unikać zanieczyszczenia skóry
S33 : zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym
S61 : unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją/kartą charakterystyki.
S62 : w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

Przepisy polskie:

1. Ustawa z dnia 11.01. 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, pozycja 84 z 2001 r. z późniejszymi zmianami)
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, pozycja 1674 z 2005 r.)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3.07.2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, pozycja 1171 z 2002 r. ze zmianami Dz. U. Nr 2, pozycja 8 z 2005 r.)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14.08.2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, pozycja 1194 z 2002 r.)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, pozycja 1666 z 2003 r. ze zmianami Dz. U. Nr 243, pozycja 2440 z 2004 r.)
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, pozycja 1679 z 2003 r. ze zmianami Dz. U. Nr 260, pozycja 2595 z 2004 r.)
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, pozycja 1833 z 2002 r. ze zmianami Dz. U. Nr 212, pozycja 1769 z 2005 r.)
8. Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62, pozycja 628 z 2001 r. z późniejszymi zmianami)
9. Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11.05.2001 r. (Dz. U. Nr 63, pozycja 638 z 2001 r. z późniejszymi zmianami)
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, pozycja 1206 z 2001r.)
11. Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28.10.2002 r. (Dz. U. Nr 199, pozycja 1671 z 2002 r. z późniejszymi zmianami)
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5.07.2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, pozycja 1762 z 2004 r. ze zmianami Dz. U. Nr 39, pozycja 372 z 2005 r.)

Przepisy Wspólnoty Europejskiej:

1. Dyrektywa Nr 67/548 /EEC w wersji Dyrektywy 2004/73/EC (29 ATP) dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych substancji
2. Dyrektywa Nr 1999/45/WE w wersji Dyrektywy 2001/60/WE dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych preparatów
3. Dyrektywa Nr 91/155/EEC w wersji Dyrektywy 2001/58/EC w sprawie karty charakterystyki

16. INNE INFORMACJE

Karta została opracowana przez firmę Donauchem Polska Sp. z o.o. na podstawie karty charakterystyki producenta i/lub internetowych oraz literaturowych baz danych.

Donauchem Polska Sp. z o.o. gwarantuje, że powyższe dane są zgodne z aktualnym stanem wiedzy w zakresie wymagań bezpieczeństwa i wymagań prawnych.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:
aktualizacja ogólna

DZIAŁ ZAKUPÓW:

02-739 Warszawa
ul. Wałbrzyska 11/403
tel.: +48 (22) 549 92 11
fax: +48 (22) 549 92 10
purchasing@donauchem.pl

BIURA HANDLOWE:

60-691 Poznań
ul. Obornicka 277
tel.: +48 (61) 842 93 49
fax: +48 (61) 842 93 48
poznan@donauchem.pl

05-500 Piaseczno
ul. Puławska 38/40
tel.: +48 (22) 737 79 00
fax: +48 (22) 737 79 01
warszawa@donauchem.pl

87-100 Toruń
ul. Wielki Rów 40b
tel.: +48 (56) 657 14 44
fax: +48 (56) 657 14 45
torun@donauchem.pl

95-100 Zgierz
ul. Sadowa 6/14
tel.: +48 (42) 717 15 25
fax: +48 (42) 717 15 34
zgierz@donauchem.pl

43-600 Jaworzno
ul. Chopina 94
tel.: +48 (32) 615 03 21
fax: +48 (32) 615 64 43
jaworzno@donauchem.pl



Biuro Głównie • ul. Obornicka 277 • 60-691 Poznań
Telefon +48 (61) 842 93 49 • Telefax +48 (61) 842 93 48
www.donauchem.pl • e-mail: centrala@donauchem.pl

Zawartość benzeny w produkcie wynosi poniżej 0,1%, znajduje zatem zastosowanie nota P wg dyrektywy 94/69/WE i Dz. U. Nr 201, pozycja 1674 z 2005 r.

Produkt nie wymaga oznakowania jako toksyczny (T) i nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy.

Znaczenie zwrotów R wskazujących rodzaj zagrożenia:

R11 : produkt wysoce łatwopalny

R38 : działa drażniąco na skórę

R48/20 : działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R51/53 : działa toksycznie na organizmy wodne i może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R62 : możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

R65 : działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R67 : pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

NOTA H : wskazana w wykazie klasyfikacja i oznakowanie odnoszą się wyłącznie do niebezpiecznych właściwości wskazanych przez symbole określające zagrożenie przypisane do kategorii niebezpieczeństwa i zwroty R. Wszystkie pozostałe zagrożenia klasyfikuje się zgodnie z przepisami dotyczącymi kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Oznakowanie takiej substancji powinno być zgodne z przepisami dotyczącymi oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.

NOTA P : substancji oznaczonej notą P nie klasyfikuje się jako rakotwórczej, jeżeli można wykazać że zawiera mniej niż 0,1% wagowy benzeny (nr WE 200-753-7).

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone stosownie do zakresu obowiązków w zakresie bezpieczeństwa, higieny i wymogów prawnych związanych z produktem.

DZIAŁ ZAKUPÓW:

02-739 Warszawa
ul. Wałbrzyska 11/403
tel.: +48 (22) 549 92 11
fax: +48 (22) 549 92 10
purchasing@donauchem.pl

BIURA HANDLOWE:

60-691 Poznań
ul. Obornicka 277
tel.: +48 (61) 842 93 49
fax: +48 (61) 842 93 48
poznan@donauchem.pl

05-500 Piaseczno
ul. Puławska 38/40
tel.: +48 (22) 737 79 00
fax: +48 (22) 737 79 01
warszawa@donauchem.pl

87-100 Toruń
ul. Wielki Rów 40b
tel.: +48 (56) 657 14 44
fax: +48 (56) 657 14 45
torun@donauchem.pl

95-100 Zgierz
ul. Sadowa 6/14
tel.: +48 (42) 717 15 25
fax: +48 (42) 717 15 34
zgierz@donauchem.pl

43-600 Jaworzno
ul. Chopina 94
tel.: +48 (32) 615 03 21
fax: +48 (32) 615 64 43
jaworzno@donauchem.pl

