

BENZYNA EKSTRAKCYJNA III NISKOAROMATYCZNA



1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU

Data sporządzenia: 05-11-2007

Data poprzedniej wersji: 16-12-2005

NAZWA
HANDLOWA
NAZWA WE

BENZYNA EKSTRAKCYJNA III
NISKOAROMATYCZNA

Węglowodory C₆₋₁₁ obrabiane wodorem,
odaromatyzowane; Niskowrząca frakcja
naftowa obrabiana wodorem

ZASTOSOWANIE

Rozpuszczalnik / rozcieńczalnik stosowany
w przemyśle farb i lakierów, metalowym,
gumowym; do produkcji klejów; w
pralniach chemicznych i garbarniach; w
warsztatach samochodowych do mycia i
odłuszczenia; inne.

IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

PRODUCENT Orlen Oil Sp. z o.o.
31-150 Kraków, ul. Armii Krajowej 19.: +48 32 6180527

TELEFONY ALARMOWE:

Krajowe centrum Pomocy w Transporcie Materiałów Niebezpiecznych - SPOT

- Telefony (0 24) 365 70 32 i (0 24) 365 70 33

Informacje w sprawach dotyczących jakości

- Telefon (0 32) 6180179

- Fax (0 32) 6122538

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

KLASYFIKACJA PRODUKTU

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz p. 15*) produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i dla środowiska oraz ze względu na właściwości fizykochemiczne.

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA

Dla zdrowia / Skutki narażenia

BENZyna EKSTRAKCYJNA III NISKOAROMATYCZNA

Produkt szkodliwy i drażniący.

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia (R65).
Działa drażniąco na skórę(R38). Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy (R67).

Wdychanie - Wysokie stężenia par działają słabo drażniąco na błony śluzowe dróg oddechowych; mogą powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, takie jak bóle i zawroty głowy, senność; bardzo wysokie stężenia par mogą spowodować utratę przytomności.

Kontakt ze skórą - Powoduje wysuszenie, pękanie i łuszczenie się skóry, podrażnienie skóry.

Kontakt z oczami - Wysokie stężenia par powodują podrażnienie błon śluzowych oczu; bezpośredni kontakt z cieczą może spowodować zaczerwienienie, pieczenie, podrażnienie oka.

Połknięcie - stwarza zagrożenie aspiracji do płuc, może spowodować uszkodzenie płuc.

Dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R50-53).

Fizykochemiczne

Produkt wysoce łatwopalny (F, R11). Pary tworząc powietrzem mieszaniny wybuchowe.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

CHARAKTERYSTYKA CHEMICZNA

Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rozpuszczalniki, które są poddawane obróbce wodorem w celu przekształcenia aromatów do naftenów przez uwodornienie katalityczne. Zawiera: nie więcej niż 0,05 % benzenu [CAS 71-43-2, WE 200-753-7],
nie więcej niż 5 % pozostałych aromatów,
< 5 % n-heksanu [CAS 110-54-3, WE 203-777-6].

IDENTYFIKACJA

Węglowodory C₆₋₁₁ obrabiane wodorem, odaromatyzowane; Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem

Numer CAS 93763-33-8

Numer WE (EINECS) 297-852-0

Numer indeksowy 649-343-00-3

KLASYFIKACJA z uwzględnieniem NOTY H i NOTY P

F, R11

Xn, R65 R67

Xi, R38

N, R50-53 Treść zwrotów R - patrz p.16. UWAGA: Odnosnie wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy – patrz p. 8.

BENZYNA EKSTRAKCYJNA III NISKOAROMATYCZNA

4. PIERWSZA POMOC

ZALECENIA OGÓLNE

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie wykwalifikowanemu personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

WDYCHANIE

Poszkodowanego usunąć(wyprowadzić/wynieść) z miejsca narażenia na świeże powietrze; zapewnić spokój i ciepło, rozluźnić uciskające części ubrania. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności, zaburzeń oddychania lub utrzymującego się złego samopoczucia natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież i buty.

Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, a następnie

Splukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia

Skonsultować się z lekarzem.

UWAGA: Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i zapłonu

KONTAKT Z OCZAMI

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. **UWAGA:** Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

POŁKNIECIE

NIE prowokować wymiotów – niebezpieczeństwo aspiracji do płuc.

W przypadku wystąpienia naturalnych odruchowych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu. W przypadku wystąpienia duszności podawać tlen do oddychania. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

WSKAZÓWKI DLA UDZIELAJĄCYCH PIERWSZEJ POMOCY

Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

WSKAZÓWKI DLA LEKARZA

Leczenie objawowe i wspomagające.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ŚRODKA GAŚNICZE

Właściwe: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana; rozproszone prądy wody lub mgła wodna.

Niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa: zwarte prądy wody.

UWAGA: woda może być nieskuteczna - produkt jest nierozpuszczalny w wodzie i lżejszy od wody.

BENZYNA EKSTRAKCYJNA III NISKOAROMATYCZNA

Rozproszone prądy wody mogą być stosowane do chłodzenia pojemników, rozcieńczania wycieków do niepalnych mieszanin, rozpraszania par.

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA stwarzane przez produkt / produkty spalania / powstające gazy

Ciecz wysoce łatwopalna. Pary cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu. Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować

w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla i inne niezidentyfikowane produkty termicznego

rozkładu. Unikać wdychania produktów spalania –mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

SPRZĘT OCHRONNY DLA OSÓB BIORĄCYCH UDZIAŁ W AKCJI GAŚNICZEJ

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

DODATKOWE INFORMACJE

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usnąć/ewakuować z obszaru zagrożenia

wszystkie osoby postronne. Pożar gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon lub przy użyciu bezzałogowych działek. Wezwać ekipy ratownicze.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi

prądami wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji

oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację /wietrzenie.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej

BENZYNA EKSTRAKCYJNA III NISKOAROMATYCZNA

UWAGA: Ciecz wysoce łatwopalna, obszar zagrożony wybuchem; pary cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem. Usunąć wszelkie źródła zapłonu – ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu (ograniczyć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym).

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby.

Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu.

Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

METODY OCZYSZCZANIA/USUWANIA

Małe ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady.

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Zebrać duże ilości cieczy odpompować.

W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu / materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów.

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

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy

POSTĘPOWANIE

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać tworzeniu stężeń par przekraczających ustalone dopuszczalne wartości narażenia

zawodowego. Zapewnić skuteczną wentylację

Unikać bezpośredniego kontaktu z cieczą, unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać wdychania

par/mgły. Unikać zanieczyszczenia ubrania.

Nie używane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu.

Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, nie używać sprzętu i narzędzi iskrzących; nie używać odzieży z tkanin podatnych na elektryzację.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować mostkowanie i uziemianie zbiorników.

Chronić pojemniki przed nagrzaniem.

BENZYNA EKSTRAKCYJNA III NISKOAROMATYCZNA

W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego (na wypadek pożaru, rozlania, wycieku itp.).

MAGAZYNOWANIE

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników
Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych pojemnikach odpornych na działanie produktu, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
Produkt można przechowywać w zbiornikach magazynowych zgodnie z obowiązującymi przepisami

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Przechowywać z dala od silnych utleniaczy. Dodatkowe wskazówki dotyczące warunków magazynowania

Przestrzegać przepisów dotyczących magazynowania cieczy łatwopalnych.

Wyeliminować źródła ciepła i źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Chronić pojemniki przed

bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

UWAGA: Opróżnione, nie oczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność. Pojemników nie oczyszczonych nie wolno: ogrzewać, ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

8.KONTROLA NARAŻENIAWARTOŚCI GRANICZNE NARAŻENIA

(rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U. Nr 217, poz. 1833; z 2005r. Dz.U. Nr 212, poz. 1769)

Dla Benzyny ekstrakcyjnej III niskoaromatycznej o nr CAS 93763-33-8 nie zostały ustalone wartości

dopuszczalnych stężeń.

Zaleca się kontrolować stężenie głównych składników produktu.

n-Heksan [CAS 110-54-3]

-najwyższe dopuszczalne stężenia NDS: 72 mg/m³; NDSCh: --; NDSP: --

-metody oznaczania w powietrzu PN-Z-04136-3:2003 n-Heptan [CAS 142-82-5] -najwyższe dopuszczalne stężenia NDS: 1200 mg/m³; NDSCh: 2000 mg/m³; NDSP: --

-metody oznaczania w powietrzu PN84/Z04138.02

Benzen [CAS 71-43-2]

-najwyższe dopuszczalne stężenia NDS: 1,6 mg/m³; NDSCh: --; NDSP: --

-metody oznaczania w powietrzu PN-Z-04016-10:2005 Cykloheksan [CAS 110-82-7] -najwyższe dopuszczalne stężenia NDS: 300 mg/m³; NDSCh: 1000 mg/m³; NDSP: --

-metody oznaczania w powietrzu PN-86/Z-04151.02 Metylcykloheksan [CAS 108-87-2] -najwyższe dopuszczalne stężenia NDS: 1600 mg/m³;

NDSCh: 3000 mg/m³; NDSP: --

-metody oznaczania w powietrzu PN-84/Z-04137.02

DOPUSZCZALNE STĘŻENIE W MATERIALE BIOLOGICZNYM

Nie ustalone.

BENZYNA EKSTRAKCYJNA III NISKOAROMATYCZNA

Wymagania dot. procesu, środków technicznych, ochrony zbiorowej
Instalacja wentylacyjna i elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym.
Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń.
Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

Środki ochrony indywidualnej

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Należy stosować ochrony renomowanych producentów. Środki ochrony powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z filtrem typ A.

W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu (np. neoprenowe).

Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i przestrzegać go.

Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany

w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona oczu

W przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia prysnięciem cieczy do oka stosować

okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle).

Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.

BENZYNA EKSTRAKCYJNA III NISKOAROMATYCZNA

UWAGA: Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE

Postać : Ciecz
Barwa : Bezbarwna
Zapach : Charakterystyczny

Wartość pH	Nie dotyczy :
Temp początku wrzenia	nie niższa niż 80 °C :
Temp końca wrzenia	ok. 120 °C :
Temperatura zapłonu	< 0 °C :
Temp samozapłonu	250 °C
Właściwości wybuchowe	pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem
Właściwości utleniające	: Brak
Granice wybuchowości dola-górna	: 1,1 – 7,6 % obj.
Prężność par w 40 °C w 50 °C	ok. 20 kPa, ok. 38 kPa
Gęstość w 15 °C g/cm ³	: nie większa 0,780
	:

BENZYNA EKSTRAKCYJNA III NISKOAROMATYCZNA

Gęstość par (powietrze=1)	: > 3
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie rozpuszcza się
innych rozpuszczalnikach	: Rozpuszcza się w alkoholach, eterach, węglowodorach, dwusiarczku węgla, czterochlorku węgla, chloroformie.
	:

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wysokie temperatury, otwarty płomień i inne źródła zapłonu.

CZYNNIKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Silne utleniacze.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty spalania/uwalniające się w środowisku pożaru

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

INFORMACJE OGÓLNE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt jest zaklasyfikowany jako szkodliwy i drażniący.

ORGANY NARAŻONE

Ośrodkowy układ nerwowy, drogi oddechowe, oczy, skóra.

TOKSYCZNOŚĆ

LD₅₀ droga pokarmowa, szczur > 5000 mg/kg

LD₅₀ przez skórę, królik > 3160 mg/kg

LC50 inhalacyjne, szczur > 12 mg/dm³/6 h
> 5,24 mg/dm³/4 h

SKUTKI NARAŻENIA OSTREGO

Wdychanie- Wysokie stężenia par/mgły mogą powodować podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych (drapanie w gardle, kaszel), bóle i zawroty głowy, nudności; przy dłuższym narażeniu możliwe duszności, zaburzenia oddychania, zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, senność, utrata przytomności.

Zanieczyszczenie oczu - Wysokie stężenia par/mgły lub prysnięcie cieczy do oka mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie).

BENZYNA EKSTRAKCYJNA III NISKOAROMATYCZNA

Zanieczyszczenie skóry- Powoduje pękanie i łuszczenie się skóry na skutek jej wysuszenia i odtłuszczenia; przy dłuższym lub częstym kontakcie podrażnienie skóry.

Połknięcie- Mogą wystąpić zaburzenia żołądkowe (nudności, wymioty, bóle brzucha); Mogą wystąpić objawy jak w zatruciu inhalacyjnym; możliwe ryzyko aspiracji do płuc i zachłystowego zapalenia płuc.

SKUTKINARAŻENIA PRZEWLEKŁEGO

Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może powodować wysuszenie, pękanie i przewlekłe stany zapalne skóry.

Długotrwałe narażenie na działanie par może powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.

SPECYFICZNE SKUTKI DLA ZDROWIA

Zawartość składników powodujących specyficzne skutki dla zdrowia w produkcie jest poniżej stężeń granicznych

NASILANIE STANÓW CHOROBYCH

Brak danych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

INFORMACJE OGÓLNE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz p. 15*) produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

EKOTOKSYCZNOŚĆ

- skorupiaki <i>Crangon</i> ,	LC ₅₀ /96 h 4,3
<i>crangon</i>	mg/dm ³ LC ₅₀ /96
<i>Chaetogammarus marinus</i>	h 2,6 mg/dm ³

MOBILNOŚĆ

Produkt nierozpuszczalny w wodzie, lżejszy od wody, pływa na jej powierzchni. Produkt lotny, uwolniony częściowo odparowuje z powierzchni wody lub gleby.

Powietrze - Węglowodory będące składnikami produktu ulegają fotodegradacji w reakcji z rodnikami hydroksylowymi.

Woda - Węglowodory będące składnikami produktu nie są podatne na hydrolizę w warunkach środowiskowych.

DOPUSZCZALNE ZANIECZYSZCZENIE ŚRODOWISKA

przepisach

Przestrzegać dopuszczalnych wartości wskaźników
zanieczyszczeń środowiska obowiązujących w określonych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nasiąknięte ubranie, papiery lub inne organiczne materiały stwarzają zagrożenie pożarowe, powinny być zbierane i usuwane w sposób kontrolowany.

BENZYNA EKSTRAKCYJNA III NISKOAROMATYCZNA

KODODPADÓW

07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i cieczy macierzyste. *UWAGA:* Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozp. Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

POSTĘPOWANIE Z ODPADOWYM PRODUKTEM

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. (Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, *tekst jednolity* - zał. do obwieszczenia Marszałka Sejmu RP z dnia 1 lutego 2007r., Dz.U. Nr 39, poz. 251).

POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI OPAKOWANIOWYMI

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. Nr 63, poz. 638, z 2003r. Dz.U. Nr 7, poz. 78; z 2004r. Nr 11, poz. 97 i Dz.U. Nr 96, poz. 959; z 2005r. Dz.U. Nr 175, poz. 1458).

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE



Produkt jest niebezpieczny w rozumieniu przepisów krajowych i międzynarodowych przepisów transportowych lądowych (RID, ADR), morskich (IMDG), oraz powietrznych (ICAO/IATA)

TRANSPORT LĄDOWY (ADR/RID)

Prawidłowa nazwa przewozowa	PRODUKTY NAFTOWE, I.N.O.
Nazwa techniczna	Węglowodory C ₆₋₁₁ obrabiane wodorem, odaromatyzowane
Nr rozpoznawczy materiału	UN 1268
Klasa / Kod klasyfikacyjny	3 / F1
Nr rozpoznawczy zagrożenia	3 / F1
Grupa pakowania	33
Nalepka ostrzegawcza	II

TRANSPORT MORSKI (IMDG/IMO)

Prawidłowa nazwa przewozowa	PRODUKTY NAFTOWE, I.N.O.
Nazwa techniczna	Węglowodory C ₆₋₁₁ obrabiane wodorem, odaromatyzowane
Nr rozpoznawczy	UN
Klasa / Dodatkowe	3 / --
Grupa pakowania	II
Nalepka ostrzegawcza	nr 3

BENZYNA EKSTRAKCYJNA III NISKOAROMATYCZNA

TRANSPORT LOTNICZY (ICAO/IATA)

Prawidłowa nazwa przewozowa PRODUKTY NAFTOWE, I.N.O.

Nazwa techniczna Węglowodory C₆₋₁₁ obrabiane wodorem,
odaromatyzowane

Nr rozpoznawczy materiału UN 1268

Klasa / Dodatkowe zagrożenie 3 / --

Grupa pakowania II

Nalepka ostrzegawcza nr3

15.INFORMACJE DOTYCZĄCEPRZEPISÓWPRAWNYCH

KLASYFIKACJAPRODUKTU

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia i dla środowiska oraz ze względu na właściwości fizykochemiczne.

OZNAKOWANIEOPAKOŃ

Znaki ostrzegawcze:



(F) PRODUKT WYSOCE
ŁATWOPALNY



(N) PRODUKT NIEBEZPIECZNY
DLA ŚRODOWISKA



(Xn)

PRODUKT
SZKODLIWY

BENZYNA EKSTRAKCYJNA III NISKOAROMATYCZNA

OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY

Patrz także p. 13.

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (*Dz.U. z 2001 r. Nr 11, poz. 84, Nr 100, poz. 1085, Nr 123, poz. 1350 i Nr 125, poz. 1367; z 2002 r. Nr 135, poz. 1145 i Nr 142, poz. 1187; z 2003 r. Nr 189, poz. 1852; z 2004 r. Nr 11, poz. 94, Nr 96, poz. 959 i Nr 121, poz. 1263; z 2005 r. Nr 179 poz. 1485; z 2006r. Dz.U. Nr 171, poz. 1225*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją oznakowaniem (*Dz.U. z 2005 r. Nr 201, poz. 1674*)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w

sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleńi stosowanych ograniczeńw zakresie chemikaliów

(REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające

dyrektywę1999/45/WE oraz

uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak

równieždyrektywęRady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE

i 2000/21/WE (*sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji

substancji i preparatów chemicznych (*Dz.U. Nr 171, poz. 1666; z 2004r. Dz.U. Nr 243, poz. 2440*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań

substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (*Dz.U. Nr 173, poz. 1679; z 2004r. Dz.U. Nr*

260, poz. 2595)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc,

rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających

substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (*Dz.U. Nr 61, poz. 552*)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie

najwyższych dopuszczalnych stężeńi natężenćczynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku

pracy (*Dz.U. Nr 217, poz. 1833; z 2005r. Dz.U. Nr 212, poz. 1769*)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań pomiarów czynników

szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U. Nr 73, poz. 645*)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagańdla

środków ochrony indywidualnej (*Dz.U. Nr 259, poz. 2173*)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 września 2001r. w sprawie warunków technicznych

DT, jakim powinny odpowiadaćzbiorniki bezciśnieniowe i niskociśnieniowe przeznaczone do

magazynowania materiałów ciekłych zapalnych (*Dz.U. Nr 113, poz. 1211*)

BENZYNA EKSTRAKCYJNA III NISKOAROMATYCZNA

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. Nr 200, poz. 2047; z 2005r. Dz.U. Nr 136, poz. 1145; z 2006r. Dz.U. Nr 107, poz. 724)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 września 1996r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. Nr 114, poz. 545; z 2002r. Dz.U. Nr 127, poz. 1092)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69, poz. 332; z 1997r. Dz.U. Nr 60, poz. 375; z 1998r. Dz.U. Nr 159, poz. 1057; z 2001r. Dz.U. Nr 37, poz. 451, Nr 128, poz. 1405)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 maja 2003r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa (Dz.U. Nr 107, poz. 1004; z 2006r. Dz.U. Nr 121, poz. 836)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (zał. do Obwieszczenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 lipca 2002r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej Dz.U. Nr 147, poz. 1229; z 2003r. Dz.U. Nr 52, poz. 452; z 2004r. Dz.U. Nr 96, poz. 959; z 2005r. Dz.U. Nr 100, poz. 835 i 836; z 2006r. Dz.U. Nr 191, poz. 1410; z 2007r. Dz.U. Nr 69, poz. 590)

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 80, poz. 563)

Ustawa z dnia 31 marca 2004r. o przewozie kolejów towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 97, poz. 962; z 2005r. Dz.U. Nr 141, poz. 1184; z 2006r. Dz.U. Nr 249, poz. 1834)

Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (01.01.2007).

Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz. 1671; z 2004r. Dz.U. Nr 96, poz. 959, Dz.U. Nr 97, poz. 962 i Dz.U. Nr 173, poz. 1808; z 2005r. Dz.U. Nr 90, poz. 757 i Dz.U. Nr 141, poz. 1184; z 2006r. Dz.U. Nr 249, poz. 1834)

Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (Dz.U. Nr 99, poz. 667 z 2007r.)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MG PiPS z

BENZYNA EKSTRAKCYJNA III NISKOAROMATYCZNA

dnia 28 sierpnia

2003r., Dz.U. Nr 169, poz. 1650; z 2007r. Dz.U. Nr 49, poz. 330)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy

spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie

szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002r. w sprawie wartości odniesienia dla

niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. Nr 1, poz. 12 z 2003r.)

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów R wymienionych w p. 3

R11 Produkt wysoce łatwopalny

R38 Działa drażniąco na skórę

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Karta charakterystyki opracowana na podstawie składu, danych charakteryzujących produkt uzupełnionych

danymi literaturowymi oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau)

Report no 01/53 – Classification and Labelling of Petroleum Substances According to EU Dangerous Substance Directive (CONCAWE Recomm., August 2001)

Report no 01/54 – Environmental Classification of Petroleum Substances - Summary Data and Rationale (CONCAWE Petroleum Products Ecology Group, 2001)

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować

wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach

ostrożności. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych

zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi

materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także

ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub

niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.

W przypadku szczególnych zastosowań należy dokonać oceny narażenia i opracować odpowiednie zasady

postępowania, programy szkoleniowe zapewniające bezpieczeństwo pra