

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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, 93/105/WE i 2000/21/WE

Data aktualizacji karty charakterystyki: 18.07.2008

## 1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikacja preparatu: **EXTRA CLEANER PETROL - CZYŚCI WTRYSKIWACZE BENZyny**

1.2 Zastosowanie preparatu: *preparat przeznaczony do czyszczenia wtrysków benzyny i gaźników*

1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent: *Petromark Automotive Chemicals B.V.*

*P.O. Box 294*

*1940 AG Beverwijk*

*Holandia*

*Tel: +31 (0)251 211 397*

Dystrybutor: *PPH PARYS Sp. z o.o.*

*ul. L. Herc 3, 20-328 Lublin*

*tel. +48 (81) 744 56 73 / 744 52 77, fax +48 81 744 57 19*

*e-mail: sekretariat@parys.pl*

*Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki:*

*Marta Marzec*

*Tel: 081 443 12 13*

*e-mail: marzec@parys.pl*

1.4 Telefon alarmowy (czynny od 9:00 do 16:00): + 48 81 744 52 77

## 2. Identyfikacja zagrożeń

*Preparat jest łatwopalny (R10). Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry (R66). Produkt jest szkodliwy (Xn) – działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia (R65) i nawet niewielkie jego ilości, które przedostaną się do układu oddechowego przez połknięcie lub wymioty mogą spowodować zapalenie lub obrzęk płuc. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą (R43).*

## 3. Skład / informacja o składnikach

Składnik niebezpieczny (nazwa i numery identyfikacyjne)	Zawartość procentowa	Klasyfikacja	
		Symbol ostrzegawczy określający kategorię niebezpieczeństwa	Określenie rodzaju zagrożenia (zwroty R)
<b>Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)</b> Nr CAS: 64742-48-9 Nr WE: 265-150-3 Nr indeksowy: 649-327-00-6	50-100%	<i>Xn</i>	<i>R10-65-66</i> <i>Nota P</i>
<b>Dodatek do benzyny</b> Nr CAS: - Nr WE: - Nr indeksowy: -	5-10%	<i>Xi, N</i>	<i>R38-41-50</i>

*Pełne treści zwrotów R podano w punkcie 16.*

## 4. Pierwsza pomoc

*Informacje ogólne: Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. Sprawdzić funkcje życiowe. Osobę*

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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, 93/105/WE i 2000/21/WE

nieprzytomną mającą kłopoty z oddychaniem utrzymać w pozycji półsiedzącej. W przypadku utraty przytomności utrzymać oddychanie. W przypadku wystąpienia wymiotów należy chronić przed uduszeniem / zagrożenie zapalenia płuc. Zapobiegać wychłodzeniu poprzez okrycie poszkodowanego (nie ogrzewać poszkodowanego). Spożycie alkoholu wzmacnia toksyczność.

Po narażeniu inhalacyjnym: Przewietrzyć pomieszczenie. Wyprowadzić poszkodowanego ze skażonej atmosfery (ratownicy muszą być chronieni środkami ochrony osobistej). Zapewnić mu spokój w miejscu dobrze wentylowanym. W przypadku trudności w oddychaniu podać tlen a w przypadku jego zatrzymania zastosować sztuczne oddychanie. Skonsultować się z lekarzem.

W wyniku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę, która miała bezpośredni kontakt z preparatem lub były podejrzenia, że mógł on zaistnieć, niezwłocznie przemyć dużą ilością wody, ewentualnie z mydłem. Zapewnić poszkodowanemu konsultację dermatologiczną.

W wyniku kontaktu z oczami: Usunąć szkła kontaktowe. Przemywać oczy dużą ilością letniej wody co najmniej 10 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Przyłożyć opatrunek ze sterylnej gazy lub suchej i czystej chusteczki. Nie stosować żadnych kropli ani maści do oczu. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Po połknięciu: Nie prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. Oplukać usta dużą ilością czystej wody. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: piany (poliwalent, AFFF, alkoholowa)

Nieodpowiednie środki gaśnicze z powodu bezpieczeństwa: silny strumień wody

Szczególne zagrożenia związane z narażeniem wynikającym z właściwości samej substancji lub preparatu, produktów spalania, powstających gazów: preparat jest łatwopalny oraz jego opary są łatwopalne w powietrzu, w pewnych granicach wybuchowe. Nagromadzenie ładunków elektrostatycznych może powodować ryzyko zapłonu. Opary gromadzą się przy podłożu: ryzyko zapłonu.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaka: stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych (aparat oddechowy) oraz odzież ochronną.

Dodatkowe informacje: unikać wdychania dymów. Chłodzić pojemniki narażone na działanie płomieni wodą.

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności: używać rękawice, okulary i odzież ochronną. Zapewnić wystarczającą wentylację / ochronę dróg oddechowych; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; osoby prowadzące działania oczyszczające powinny być wyposażone w środki ochrony osobistej (patrz pkt. 8). Rozlanie preparatu na dużej powierzchni w zamkniętych pomieszczeniach: konieczność użycia aparatów ze sprężonym powietrzem w celu wentylacji pomieszczenia. Wystawianie na działanie wysokich temperatur lub ognia: konieczność użycia aparatów ze sprężonym powietrzem/tlenem.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących); pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi. Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do systemu kanalizującego (zabezpieczyć studzienki ściekowe), rowów i piwnic. Jeżeli preparat dostał się do systemów kanalizacyjnych (studzienki, kanały, przewody), a także wówczas gdy substancja zgromadziła się w zagłębieniach, zakamarkach piwnic lub magazynów, do likwidowania takich rozlewisk upoważnione są tylko osoby przeszkolone w zakresie ratownictwa chemicznego. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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, 93/105/WE i 2000/21/WE

wód powierzchniowych i gruntowych, niżej położonych terenów oraz gleby.

Metody oczyszczania: Jeżeli produkt jest w formie płynnej należy przysypać rozlaną ciecz obojętnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia, uniwersalny materiał chłonny), zebrać do właściwie oznakowanego zamykanego pojemnika i umieścić w dobrze wentylowanym miejscu. Jeżeli to możliwe przeznaczyć produkt do ponownego użycia lub do eliminacji. Opary preparatu rozcieńczyć prądami wodnymi. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska. Następnie zmyć wodą zanieczyszczone powierzchnie (uwaga – materiał nasączony produktem również stwarza zagrożenie pożarowe). Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w innym pojemniku). Nie używać sprężonego powietrza do usuwania rozlanej cieczy.

### 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

#### 7.1 Postępowanie z preparatem

Podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza, produkt wolno stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, nie wdychać rozpylonej cieczy ani par produktu, unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz pkt.8). Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Nie dopuszczać do kontaktu preparatu z gorącą powierzchnią ani płomieniem, nie pracować w pobliżu źródeł zapłonu, nie używać iskrzących narzędzi, nie rozpylać w kierunku gorących lub żarzących się powierzchni ani urządzeń elektrycznych pod napięciem; podczas pracy z produktem obowiązuje bezwzględny zakaz palenia tytoniu; nie ogrzewać, nie spalać, nie przecinać, nie przekłuwać i nie zgniatać opakowań, nawet jeśli są puste. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych; używać uziemionego sprzętu. Nie dopuszczać do kontaktu z materiałami wymienionymi w pkt.10. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk.

#### 7.2 Magazynowanie

Produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Przechowywać z dala od otwartego ognia, źródeł ciepła i substancji będącymi silnymi utleniaczami. Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Przechowywać w zamkniętych opakowaniach, opakowania muszą być właściwie oznakowane i zabezpieczone przed mechanicznym uszkodzeniem. Chronić przed dostępem wody deszczowej. Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych. Chronić przed dziećmi.

#### 7.3 Specyficzne zastosowania: brak danych

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Wartości graniczne narażenia:

**Benzyzna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa):**

NDS: 300 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 900 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### 8.2.1 Kontrola narażenia w miejscu pracy

Używać normalnej wentylacji pomieszczeń w celu kontroli zawartości oparów w powietrzu. Dodatkowa wentylacja pomieszczeń wymagana w przypadku nagromadzenia w powietrzu oparów przekraczających dopuszczalne stężenie.

##### Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku wysokiego stężenia oparów używać maski z filtrem typu A.

Ochrona rąk: rękawice nitylowe lub gumowe

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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, 93/105/WE i 2000/21/WE

Ochrona oczu i twarzy: okulary ochronne lub osłona twarzy

Ochrona skóry: Zaleca się noszenie odzieży z długim rękawem. Nosić kombinezon ochronny lub fartuch gdy zachodzi możliwość kontaktu z produktem. Przy pracy z gorącym produktem założyć ubranie chroniące przed wysoką temperaturą. Nosić obuwie ochronne.

Ogólne środki ochrony i higieny: Stosować typowe środki ostrożności podczas postępowania z chemikaliami. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

8.2.2 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizującego i cieków wodnych.

### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje ogólne

Postać *żółtawo-bursztynowa ciecz*

Zapach *charakterystyczny*

#### 9.2 Ważne informacje dla bezpieczeństwa zdrowia i środowiska

pH *n.a.*

Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia *162°C*

Temperatura zapłonu *42°C*

Palność *łatwopalny*

Właściwości wybuchowe *dolna granica wybuchowości: >0,7 (% objętości)*  
*górną granicą wybuchowości: 6,0 (% objętości)*

Właściwości utleniające *nie*

Prężność par *b.d.*

Gęstość względna *0,783 kg/l (15°C)*

Rozpuszczalność w wodzie *nierozpuszczalny*

Współczynnik podziału *b.d.*

Lepkość *b.d.*

Gęstość par (powietrze = 1) *<1,0*

Szybkość parowania *b.d.*

#### 9.3 Inne informacje

Temperatura utraty płynności *b.d.*

### 10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: *Produkt jest stabilny w normalnych warunkach podczas użytkowania i przechowywania*

10.1 Warunki, których należy unikać: *wystawianie na oddziaływanie otwartego ognia, źródła ciepła, urządzenia wytwarzające iskrę elektryczną*

10.2 Czynniki, których należy unikać: *materiały łatwopalne, silne utleniacze*

10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu: *podczas spalania wydzielają się szkodliwe / drażniące gazy: tlenek węgla, dwutlenek węgla.*

### 11. Informacje toksykologiczne

Działanie toksyczne po jednorazowym narażeniu: *brak danych*

Działanie toksyczne po kilkakrotnym narażeniu: *brak danych*

Działanie drażniące: *brak danych*

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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, 93/105/WE i 2000/21/WE

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: brak danych

Działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość: brak danych

Skutki narkotyczne: brak danych

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie: brak danych

Brak danych toksykologicznych dla całego preparatu, dlatego też bierze się pod uwagę skoncentrowanie poszczególnych składników w celu oceny skutków toksykologicznych w przypadku narażenia na preparat.

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Szczur, dożołądkowo: LD50: >2000 mg/kg

Królik, skóra: LD50: >2000 mg/kg

Szczur, inhalacja: LC50: >5,5 mg/l/4godz.

Ostra toksyczność: Praktycznie nie toksyczny w razie połknięcia (szczur dożołądkowo LD50 >2000 mg/kg).

Praktycznie nie toksyczny w kontakcie ze skórą (królik, skóra LD50 >2000 mg/kg). Lekko drażniący dla skóry.

Odurzający przy wysokim stężeniu.

Dane toksykologiczne: Nie odnotowano w klasie rakotwórczej (IARC, EC, TLV, MAK). Nie odnotowano w klasie mutagennej (EC, MAK). Nie odnotowano w klasie toksyczności dla płodu (EC, MAK).

Zagrożenie toksycznością: Odurzający przy wysokim stężeniu. W przypadku dostania się do płuc może spowodować chemiczne podrażnienie płuc mogące prowadzić do zgonu.

Objawy ogólne: Podrażnienia układu oddechowego. Mdłości. Bóle brzucha.

Wystawienie na działanie preparatu wysoce stężonego: Zawroty głowy. Odurzenie. Bóle głowy.

Wystawienie na długotrwałe działanie preparatu: Zaczerwienienia skóry. Wysuszenie skóry. Swędzenie / podrażnienie skóry. Wysypka, zapalenie skóry.

Dodatek do benzyny

Podrażnienia oczu: Powoduje ostre podrażnienia oczu. W oparciu o dane o składnikach i podobnych preparatach.

Podrażnienia skóry: Powoduje ostre podrażnienia skóry. W oparciu o dane o składnikach i podobnych preparatach.

Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą (np. poprzez noszenie odzieży nasączonej preparatem) może powodować zapalenie skóry. Mogą być następujące zauważalne symptomy: zaczerwienienia, wysychanie i pękanie skóry.

Podrażnienia układu oddechowego: Drażni nos, gardło, płuca. W oparciu o dane o składnikach i podobnych preparatach. Wystawienie na działanie wysoce stężonych oparów powoduje podrażnienie całego układu oddechowego. Wdychanie oparów preparatu może pogorszyć stan u osób chorych na astmę lub inne choroby układu oddechowego.

Toksyczność dla skóry: LD50 u królików jest >2000 mg/kg. W oparciu o dane o składnikach i podobnych preparatach. Wchłanianie przez skórę składników tego preparatu może powodować systematyczne skutki, sprawdzić toksyczność w innych ustępach.

Toksyczność przy wdychaniu: Wysoce skoncentrowany może powodować ból głowy, zawroty głowy, mdłości, zamroczenie i inne dolegliwości układu nerwowego prowadzące do widocznego osłabienia organizmu, problemów z oddychaniem i drgawek.

Toksyczność po połknięciu: U szczurów LD50 >5000 mg/kg. W oparciu o dane o składnikach i podobnych preparatach. Połknięty preparat może powodować podrażnienia układu pokarmowego, mdłości, wymioty, biegunkę oraz bóle brzucha.

Obrażenia skóry: Może powodować reakcje alergiczne skóry u osób podatnych na alergię. Dane z eksperymentów pokazują, że stężenie składników powodujących obrażenia skóry w tym preparacie nie wywołują tych obrażeń.

Obrażenia oddechowe: Brak danych co do określenia produktu jako powodującego obrażenia oddechowe.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

**Chroniczne narażenia:** Wielokrotne, długotrwałe wystawienie na działanie nafty może powodować uszkodzenie układu nerwowego. Wielokrotne, długotrwałe wystawienie na działanie naftalenu może powodować niszczenie czerwonych krwinek, anemię, gorączkę, uszkodzenia nerek i wątroby.

**Działanie rakotwórcze:** W nie opublikowanych badaniach u myszy wystawionych na działanie produktu 10-30 ppm przez dwa lata zanotowano wzrost zachorowań na guzy płuc.

**Działanie na mutacje genów:** Nie stwierdzono.

**Toksyczność na rozrodczość:** Nie stwierdzono.

**Toksyczność na płód:** Nie stwierdzono.

### 12. Informacje ekologiczne

Stosować produkt według odpowiednich przepisów unikając zrzutów do środowiska.

12.1. Ekotoksyczność: brak danych

12.2. Mobilność: brak danych

12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych

12.4. Zdolność do biokumulacji: brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT: brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Ogólne informacje ekologiczne:

Unosi się na wodzie. Wchłania się do gleby i nie przemieszcza się.

Częściowo ulatnia się z wody lub gleby, ale znaczący odsetek pozostaje po jednym dniu. Większe ilości preparatu mogą penetrować glebę i doprowadzić do skażenia wód gruntowych.

Informacje ekologiczne dotyczące gleby: Częściowo ulega biodegradacji w glebie.

Informacje ekologiczne dotyczące powietrza: Foto oksydacja w powietrzu.

Dane dotyczące eliminacji: 4,9 .. 6,5

Ekotoksyczność:

LC50 (ryby): Frakcja rozpuszczalna w wodzie

Leuciscus Ipus 48 godz. > 1000 mg/l

Skorupiak (amphipod) 96 godz. > 100 mg/l

Dodatek do benzyny:

Toksyczność dla ryb w czystej wodzie: Ostry LC50 < 1 mg/l w oparciu o dane o składnikach.

Odwracalne zanieczyszczenie czystej wody: Ostry EC50 < 1 mg/l w oparciu o dane o składnikach.

Toksyczność dla glonów: Ostry EC50 = 1-10 mg/l w oparciu o dane o składnikach.

### 13. Postępowanie z odpadami

Odzyskać jeżeli to możliwe. Dostarczyć do autoryzowanych systemów likwidacji lub poddać spalaniu w warunkach kontrolowanych. Postępować według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Odpady opakowaniowe kod CER: 15 01 10

Kody przyznane odpadom zostały określone na podstawie wskazanego zastosowania produktu. W przypadku szczególnych zastosowań może wystąpić konieczność przyznania za każdym razem innego kodu.

Metody usuwania: Recykling zużytego preparatu wysoce wskazany. Spalanie lub składowanie w miejscach do tego przeznaczonych, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zapobiegać rozprzestrzenianiu.

Usuwanie zużytego preparatu: Ryzyko pożaru. Wybuchowy z dostępem powietrza lub bez. Wystawienie na działanie preparatu może powodować zagrożenie dla zdrowia. Przechowywać odpady oddzielnie od innych substancji. Ze

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą 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, 93/105/WE i 2000/21/WE

względu na zagrożenie zanieczyszczeniem odpad traktować jako odpad przemysłowy lub niebezpieczny.

Usuwanie pojemników: Przechowywać z dala od ujęć wodnych. Ze względu na zagrożenie zanieczyszczeniem odpad traktować jako odpad przemysłowy lub niebezpieczny.

Podstawy prawne: Ustawa z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z późn. zmian.), Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późn. zmian.), Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206).

Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

Opróżnione opakowania również stanowią zagrożenie: nie wolno ich ogrzewać, spalać, przekłuwać.

Obowiązki producenta, importera i eksportera oraz sprzedawcy i użytkownika produktów w opakowaniach określa Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późn. zmian.).

### 14. Informacje o transporcie

Numer UN	3295
Transportowa karta bezpieczeństwa	30G35
Transport drogowy / kolejowy	
ADR UN	3295
Grupa opakowań	III
Oznaczenie zagrożeń	30
Klasa	3
Oznaczenie(a) „niebezpieczny” na cysternie	3
Oznaczenie(a) „niebezpieczny” na opakowaniach	3
Rodzaj towaru	Węglowodory płynne w roztworze (solvent naphta)
Transport morski IMDG	
Numer UN	3295
Grupa opakowań	III
Klasa IMDG	3.3
Nr EMS	3-07
Zanieczyszczenie wody morskiej	-
Nazwa transportowa	Węglowodory płynne w roztworze (solvent naphta)
Transport drogą powietrzną	3
Dodatkowe zagrożenia	-
Właściwa nazwa ładunku	Węglowodory płynne w roztworze (solvent naphta)

### 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Oznakowanie i klasyfikację preparatu podano zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11 z 2001 r., poz. 84 z późn. zmian.), Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 z późn. zmian.) oraz dyrektywami i rozporządzeniami Parlamentu Europejskiego i Rady (67/548/EEC w wersji 2004/73/EC - 29 poprawka, 1999/45/EC w wersji 2001/60/EC).

**Oznakowanie:**

**symbole zagrożenia i identyfikacja zagrożenia:**

Xn - szkodliwy

**zwroty R:**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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, 93/105/WE i 2000/21/WE

- R10 - produkt łatwopalny  
R43 - może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą  
R65 - działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia  
R66 - powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

### zwroty S:

- S2 - chronić przed dziećmi  
S24 - unikać zanieczyszczenia skóry  
S37 - nosić odpowiednie rękawice ochronne  
S62 - w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Zawiera: Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa).

### Informacje dotyczące przepisów prawnych:

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11, poz. 84 z późn. zmian.).
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. nr 215, poz. 1588).
3. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 z późn. zmian.).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679 z późn. zmian.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. z 14.10.2005 nr 201, poz. 1674 – załącznik).
6. ELINCS - Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie listy substancji nowych zamieszczonych w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS) Dziennik Urzędowy Ministra Zdrowia z dnia 28 marca 2003 r. (Dz. Urz. MZ. nr 3, poz. 34).
7. EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie listy substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie (EINECS) Dziennik Urzędowy Ministra Zdrowia z dnia 5 lutego 2003 (Dz. Urz. MZ. nr 1, poz. 1)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz.U. nr 52, poz. 467).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12.01.2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. nr 16, poz. 138).
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 73, poz. 645).
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 nr 11, poz. 86).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity - Dz.U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650 z późn. zmian.).
13. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).
14. Ustawa z dnia 28.10.2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671).
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.04.2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. nr 128, poz. 1348).
16. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z późn. zmian.).
17. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 z późn. zmian.).
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 192, poz. 1968).
19. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z późn. zmian.).
20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.01.2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz.U. nr 12, poz. 111).
21. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 05.07.2004 w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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, 93/105/WE i 2000/21/WE

stosowania substancji niebezpiecznej i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U. nr 168, poz. 1762 z późn. zmian.).

22. Ustawa z dnia 20.04.2004 o zmianie i uchynieniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U. nr 96, poz. 959).
23. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. 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, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1 z dnia 30 grudnia 2006 r.).
24. Dyrektywa Nr 67/548/EEC w wersji dyrektywy Komisji 2004/73/EC (29 poprawka) z dnia 29.04.2004 r. dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych substancji (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 216/3 z dnia 16 czerwca 2004 r.).
25. Dyrektywa 1999/45/EC w postaci dyrektywy 2001/60/EC dotycząca niebezpiecznych preparatów.
26. Dyrektywa 91/155/EEC w postaci dyrektywy 2001/58/EC w sprawie karty charakterystyki (z 27 lipca 2001).
27. Dyrektywa 76/769/EEC w sprawie ograniczeń i zakazów.
28. Rozporządzenie (EEC) Nr 793/93 w sprawie substancji istniejących.
29. Dyrektywa 2006/121/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. zmieniająca dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych w celu dostosowania jej do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 136/281 z dnia 29 maja 2007 r.).

### 16. Inne informacje

Pełne treści zwrotów R zastosowanych w punkcie 2 i 3:

R10 - produkt łatwopalny

R41 - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43 - może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R50 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

R66 - powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Nota P - substancji oznaczonej notą „P” nie klasyfikuje się jako rakotwórczej, jeżeli można wykazać, że zawiera mniej niż 0,1% wagowy benzenu.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wyniknąć z użycia produktu.

Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Rozdziały poprawione: 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 15

Wykorzystano informacje zawarte w karcie charakterystyki sporządzonej przez producenta, które następnie zostały poprawione, uzupełnione i zweryfikowane w oparciu o polskie ustawodawstwo. Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. nr 215, poz. 1588).

O wprowadzeniu preparatu do obrotu na terenie RP został poinformowany Inspektor do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych, zgodnie z art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.01.2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz.U. nr 12, poz. 111).