



sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

1 IDENTYFIKACJA PREPARATU IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja preparatu:

CAPAROL Tiefgrund TB

Zastosowanie:

Środek do gruntowania. Zawiera żywicę akrylową i alifatyczne oraz aromatyczne węglowodory.

Producent:

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH & Vertriebs KG

Roßdörfer Straße 50

64372 Ober-Ramstadt, Niemcy

Tel.: + 48 (0) 6154/71-0

Webside: www.caparol.de

Dystrybutor:

CAPAROL POLSKA Sp. z o.o.

ul. Baletowa 5c

02-867 Warszawa, Polska

Tel.: +48 22 544 20 40

Fax: + 48 22 544 20 41

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Bożena Serwatka

e-mail: bozena.serwatka@caparol.com.pl

Telefon alarmowy czynny w godzinach: 9:00 – 16:00: + 48 22 544 20 40

Data sporządzenia/aktualizacji: 27.02.2006/18.12.2007

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt łatwopalny (R 10).

Produkt może akumulować ładunki statyczne, które poprzez rozładowanie mogą stanowić źródło zapłonu. Pary produktu są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń.

Produkt szkodliwy (Xn).

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia (R 65).

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skór (R 66).

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy (R 67).

Produkt niebezpieczny dla środowiska.

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R 52/53).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU



sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

Objawy i skutki:

Oczy: Przy znacznych stężeniach par może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

Skóra: Skażenie skóry dużą ilością lub wielokrotne oblanie cieplem produktem może powodować zaczerwienienie. U osób uczulonych może wystąpić reakcja alergiczna.

Wdychanie: Nie stwarza zagrożenia. Jednak wdychanie par o dużym stężeniu może spowodować uczucie zmęczenia, osłabienie, senność, bóle i zawroty głowy, kaszel, urywany oddech.

3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją

<u>Substancja:</u>	<u>nr CAS</u>	<u>nr WE</u>	<u>% wag.</u>	<u>Symbol</u>	<u>Zwroty R</u>
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem *	64742-48-9	265-150-3	> 50 - 100	Xn	65-66
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem*	64742-82-1	265-185-4	> 10 - 20	Xn, N	10-65-66-67-51/53
Solwent nafta; lekkie węglowodory aromatyczne*	64742-95-6	265-199-0	> 2.5 - 10	Xn, Xi, N	10-37-65-66-67-51/53

* - **NOTA H** - Substancje zostały sklasyfikowane zgodnie z przepisami dotyczącymi kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów.

* - Benzyny ciężkie i solwent nafta zawierają < 0.1 % benzenu i zgodnie z zasadami klasyfikacji (nota P) nie jest rakotwórcza

Pełne brzmienia zwrotów R podano w punkcie 16. karty charakterystyki.

4 PIERWSZA POMOC

4.1 Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia

Wdychanie:	Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, podawać tlen do oddychania. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
Kontakt z oczami:	Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
Kontakt ze skórą:	Obficie zmywać letnią, bieżącą wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.
Połknięcie:	Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia dużą ilość wody.
Ogólne zalecenia:	Powinny być przestrzegane zwykle środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.
Wskazówki dla lekarza:	Stosować leczenie objawowe.



sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Zalecane środki gaśnicze

Piana odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

5.2 Zabronione środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

5.3 Niebezpieczne produkty rozkładu

W czasie pożaru mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂).

5.4 Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia. Zbiorniki narażone na działanie ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Wodę gaśniczą zbierać osobno, nie wylewać do kanalizacji.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Zagrożenia dla zdrowia i środki ochrony ludzi

Środki ostrożności:

Usunąć wszystkie źródła zapłonu ugasić otwarty ogień, zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne, pary rozcieńczać rozproszonym strumieniem wody. Zlikwidować wyciek – zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać oparów.

6.2 Zagrożenia dla środowiska i środki ochrony środowiska

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

6.3 Metody unieszkodliwiania, zbierania i oczyszczania środowiska

Rozlany produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia krzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników. Przekazać do utylizacji lub odzysku.

7 POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Postępowanie z preparatem - środki ostrożności

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Pary preparatu z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu.

Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

7.2 Przechowywanie

Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych, nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 20 °C.



sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze 5 – 20 °C. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Magazyn cieczy palnych z niezależną wentylacją wywiewną, ognioodporny, z instalacją elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym, podłogą elektroprzewodzącą, bez ogrzewania.

8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Technologiczne sposoby zmniejszenia narażenia

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

8.2 Wartości NDS, NDSCh, NDSP

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Normatyw</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka.</u>
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	64742-82-1	NDS	300	mg/m ³
		NDSCh	900	mg/m ³
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	64742-48-9	NDS	300	mg/m ³
		NDSCh	900	mg/m ³

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 217, poz. 1833, 2002 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 73, poz. 645, 2005).

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. nr 11, poz. 86 ,2005).

8.3 Środki ochrony osobistej

Drogi oddechowe: W przypadku wystąpienia dużego stężenia par produktu w powietrzu stosować maskę z filtrem typu A brązowym.

Ręce i skóra: Stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, oraz rękawice wykonane z gumy fluorowęglowej.

Oczy: Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

W atmosferze zagrożonej wybuchem stosować odzież, rękawice i obuwie w wersji antyelektrostatycznej.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.



sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Kontrola narażenia środowiska:

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych
Patrz punkt 12 karty charakterystyki.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- 9.1 Postać fizyczna, barwa, zapach
Biała ciecz o zapachu węglowodorowym.
- 9.2 Temperatura wrzenia
>150 °C.
- 9.3 Temperatura topnienia
Brak danych.
- 9.4 Prężność par
13 hPa w 20 °C
- 9.5 Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach
Praktycznie nie rozpuszcza się w wodzie.
- 9.6 Gęstość
Ok. 0.8 g/cm³ w 20 °C
- 9.7 pH
Nie oznacza się.
- 9.8 Temperatura zapłonu
35 °C DIN 51213
- 9.9 Granice wybuchowości
Górna: 8 % obj.
Dolna: 0.6 % obj.
- 9.10 Temperatura samozapłonu
> 250 °C
- 9.11 Inne właściwości
Szybkość wypływu: 11 s w 20 °C (kapilara 4 mm). DIN 53211/4

10 STABILNOŚĆ i REAKTYWNOŚĆ

- Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania
- 10.1 Warunki powodujące niebezpieczne reakcje
Wysoka temperatura, źródła zapalony.
- 10.2 Materiały powodujące niebezpieczne reakcje
Silne utleniacze, silne kwasy i zasady. Reakcja ma charakter silnie egzotermiczny.
- 10.3 Niebezpieczne produkty rozpadu
W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂).

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt może powodować podrażnienie i/lub nadwrażliwość układu oddechowego, uczucie duszności w klatce piersiowej, krótki oddech i dolegliwości astmatyczne. Osoby z problemami astmatycznymi, uczuleniowymi, chronicznymi chorobami układu oddechowego nie powinny pracować z produktem.

11.1 Skutki zdrowotne narażenia ostrego

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	64742-82-1	LD ₅₀ – doustnie szczur	>5000	mg/kg
		LC ₅₀ – inhalacyjnie szczur	>12	mg/l (6h)
		LD ₅₀ – skóra królik	>3160	mg/kg
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	64742-48-9	LD ₅₀ – doustnie szczur	>5000	mg/kg
		LC ₅₀ – inhalacyjnie szczur	>12	mg/l (6h)
		LD ₅₀ – skóra królik	>3160	mg/kg
Solwent nafta; lekkie węglowodory aromatyczne	64742-95-6	LD ₅₀ - doustnie szczur	8400	mg/kg
		TCL ₀ – inhalacyjnie szczur	1500	ppm (6h)*
		TCL ₀ – inhalacyjnie mysz	1500	ppm (6h)**

*samce 9 tygodni przed kryciem, 16 dni po porodzie

**samice 6-15 dni po zapłodnieniu

11.2 Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego

Produkt ma działanie drażniące, działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Przy większych stężeniach może wystąpić drętwienie kończyn, uczucie oszołomienia, halucynacje, utratę przytomności, obrzęk płuc.

Nie stwierdzono działania rakotwórczego, mutagennego i reprotoksycznego produktu. Frakcje ropy naftowej, będące składnikami produktu zawiera < 0.1 % benzenu..

11.3 Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie: Wdychanie par może powodować uczucie zmęczenia, osłabienie, senność, nudności, bóle i zawroty głowy, ból gardła, kaszel, urywany oddech, utrata przytomności.

Kontakt z oczami: Pary produktu mogą powodować zaczerwienienie i ból oraz osłabienie widzenia.

Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienie, wysuszenie i pęknięcie skóry.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak jest dostępnych danych dotyczących mobilności w środowisku, biodegradacji oraz bioakumulacji preparatu.

12.1 Zachowanie się substancji w środowisku.

Ze względu na małą rozpuszczalność w wodzie, prawdopodobieństwo rozprzestrzeniania się produktu jest duże.

Substancje ropopochodne wykazują współczynnik podziału n-oktanol – woda > 3, a więc produkt wykazuje zdolność do bioakumulacji.

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie, pływa po jej powierzchni stwarzając zagrożenie wybuchowe.

Dane o dopuszczalnym zanieczyszczeniu środowiska:

Dopuszczalne stężenie substancji ropopochodnych 15 mg/l (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 1374, poz. 984, 2006)).

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

12.2 Ekotoksyczność

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem*				
	64742-82-1	LL ₅₀ - ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	10-18	mg/l (96h)
		LL ₅₀ - ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	8.3	mg/l (96h)
		LL ₅₀ - ryby (<i>Menidia beryllina</i>)	27	mg/l (96h)
		EL ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	4.5-32	mg/l (48h)
		EL ₅₀ - bezkręgowce (<i>Chaetogammarus marinus</i>)	5.9	mg/l (48h)
		I _r L ₅₀ - glony (<i>Selenastum capricornutum</i>)	3.1-30,000	mg/l (72h)
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem*				
	64742-48-9	LL ₅₀ - ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	10-18	mg/l (96h)
		LL ₅₀ - ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	8.3	mg/l (96h)
		LL ₅₀ - ryby (<i>Menidia beryllina</i>)	27	mg/l (96h)
		EL ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	4.5-32	mg/l (48h)
		EL ₅₀ - bezkręgowce (<i>Chaetogammarus marinus</i>)	5.9	mg/l (48h)
		I _r L ₅₀ - glony (<i>Selenastum capricornutum</i>)	3.1-30,000	mg/l (72h)
Solwent nafta; lekkie węglowodory aromatyczne				
	64742-95-6	LL ₅₀ - ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	10-18	mg/l (96h)
		LL ₅₀ - ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	8.3	mg/l (96h)
		LL ₅₀ - ryby (<i>Menidia beryllina</i>)	27	mg/l (96h)
		EL ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	4.5-32	mg/l (48h)
		EL ₅₀ - bezkręgowce (<i>Chaetogammarus marinus</i>)	5.9	mg/l (48h)
		I _r L ₅₀ - glony (<i>Selenastum capricornutum</i>)	3.1-30,000	mg/l (72h)

* metoda WAF (Water Accommodated Fraction)

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska wodnego. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (klasyfikację wykonano przy użyciu metody obliczeniowej KMO).

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji.

Kod odpadów: 08 01 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów
08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

13.2 Sposób usuwania zużytych opakowań

Zużyte opakowania po oczyszczeniu przekazać do recyklingu.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.

(Dz.U. nr 112, poz. 1206 z dnia 8.10.2001 r.);

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U nr 62, poz.628, 2001).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U nr 63, poz. 638, 2001).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U nr 175, poz.1458, 2005).

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Klasyfikacja i oznakowanie w transporcie

Transport lądowy ADR/RID:

nr UN: 1263

Prawidłowa nazwa przewozowa: FARBA

klasa: 3

grupa pakowania: III

nalepki: 3

nr rozpoznawczy zagrożenia: 30

Transport morski IMDG:

nr UN: 1263

Prawidłowa nazwa przewozowa: FARBA

klasa: 3

grupa pakowania: III

Transport lotniczy ICAO/IATA:

nr UN: 1263

Prawidłowa nazwa przewozowa: FARBA

klasa: 3

grupa pakowania: III

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Opakowania

Oznakowanie opakowań:

Etykieta zawierająca:

CAPAROL Tiefgrund TB

Zawiera 720 g/l lotnych związków organicznych w produkcie gotowym do użytku (LZO)

Dopuszczalna zawartość LZO: 750 g/l

ZNAK



Xn

szkodliwy

Zwroty wskazujące
rodzaj zagrożenia:

R 10
R 52/53

Produkt łatwo palny;
Działa szkodliwie na organizmy wodne;
może powodować długo utrzymujące się
niekorzystne zmiany w środowisku wodnym;

R 65

Działa szkodliwie; może powodować

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU



sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

	R 66	uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia; Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry;
	R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:	S 2	Chronić przed dziećmi;
	S 16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu;
	S 23	Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy;
	S 24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry;
	S 29	Nie wprowadzać do kanalizacji;
	S 51	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach;
	S 62	W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Zawiera: benzynę ciężką obrabiana wodorem i hydroodsiarczoną, solwent naftę (lekkie węglowodory aromatyczne).

15.2 Inne przepisy, wykorzystane przy opracowaniu karty

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U nr 171, poz. 1666, 2003 z późniejszymi zmianami);

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, 2173, 2005)- do punktu 8;

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671, 2002) – do punktu 14;

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DzU nr 178, poz. 1481, 2005) – do punktu 14;

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679, 2003 z późniejszymi zmianami) – do punktu 15.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczania emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz preparatach do odnawiania pojazdów (DzU. Nr 11, poz. 72 z 15 stycznia 2007 r.)

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku).



sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

16 INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty preparatu dostarczonej przez producenta, zostały poprawione, uzupełnione i zweryfikowane w **Instytucie Chemii Przemysłowej im prof. I. Mościckiego w Warszawie**.

Inne źródła informacji:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

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

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 3. Karty charakterystyki:

R 10 Produkt łatwo palny;

R 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe;

R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym;

R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia;

R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry;

R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Aktualizacja: Format karty zgodny z załącznikiem II do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 1907/2006; zmiana aktów prawnych, zmiana NDS, zmiana składu.