

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II
 Opracowano w dniu: 04.02.2009 Zastąpiona redakcja z dnia: 20.10.2008 Data PDF: 05.02.2009
 PETROL ADDITIVE 300ML Art.: 2642

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja substancji lub preparatu

PETROL ADDITIVE 300ML

Art.: 2642

Zastosowanie substancji/preparatu

Dodatki

Identyfikacja przedsiębiorstwa

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr
 Telefon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

Adres e-mailowy osoby kompetentnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Numer alarmowy

Ambulatorium przy objawach zatrucia :

Tel.:

Numer alarmowy spółki:

Tel. (+49) 0731-1420-0

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Dla ludzi

Patrz również punkt 11 i 15.

Preparat jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu dyrektywy 1999/45/WE.

Produkt jest zapalny.

Użycie: możliwe powstanie wybuchowej mieszaniny parowo-powietrznej.

Działa szkodliwie

może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Dla środowiska

Patrz punkt 12.

Działa toksycznie na organizmy wodne

może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa Substancji			
Stęż.%	Symbol ostrze-gawczy Numer rejestracji (ECHA)	Zwroty R DNEL	EINECS, ELINCS PNEC
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)			
70 - 95	Xn/N	10-51-53-65-66-67	265-185-4
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne			
1 - 5	Xn/N	51-53-65-66-67	265-198-5
Poliolefinoamidoalkenoamina			
1 - 5	---	53	

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II
 Opracowano w dniu: 04.02.2009 Zastąpiona redakcja z dnia: 20.10.2008 Data PDF: 05.02.2009
 PETROL ADDITIVE 300ML Art.: 2642

1,2,4-trimetylobenzen			
0,1 -< 1	Xn/Xi/N	10-20-36/37/38-51-53	202-436-9

Naftalen			
0,1 -< 1	Xn/N	22-40-50-53	202-049-5

Pełne brzmienie zwrotów R patrz punkt 16.

4. PIERWSZA POMOC

4.1 Drogi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności poszkodowanego położyć w stabilnej pozycji bocznej i bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.

Bezdech - potrzebny aparat sztucznego oddychania.

4.2 Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

4.3 Kontakt ze skórą

Umyć gruntownie mydłem z dużą ilością wody, zanieczyszczone, przesiąknięte części ubrania niezwłocznie usunąć, przy podrażnieniu skóry (zaczerwienienie itp.), skonsultować się z lekarzem.

Zalecany krem ochronny do rąk.

4.4 Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, podać dużą ilość wody do picia, natychmiast udać się do lekarza.

Niebezpieczeństwo aspiracji

Przy wymiotach trzymać głowę nisko, aby treść żołądka nie dostała się do płuc.

4.5 Szczególnie polecane środki pierwszej pomocy

Wskazówki dla lekarza:

Połknięcie:

Węgiel aktywny

Płukanie żołądka tylko pod intubacją śródchawiczą.

Następnie obserwacja co do zapalenia płuc i obrzęku płuc.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Stosownych środków gaśniczych

Dwutlenek węgla (CO₂).

proszek gaśniczy

Piana.

Rozpylony strumień wody.

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.

5.2 Środków gaśniczych, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa

Pełny strumień wody.

5.3 Specjalnych zagrożeń związanych z narażeniem wynikających z właściwości substancji lub preparatu jako takiego, produktów spalania, powstających gasów

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla.

Węglowodory

Toksyczne produkty rozkładu termicznego.

Wybuchowa mieszanina parowo-powietrzna.

Niebezpieczne opary, cięższe od powietrza.

Rozkład w pobliżu ziemi może spowodować ponowny zapłon w oddalonych źródłach zapłonu.

5.4 Specjalnego sprzętu ochronnego dla strażaków

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Według wielkości pożaru.

W razie potrzeby - pełna ochrona.

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II
 Opracowano w dniu: 04.02.2009 Zastąpiona redakcja z dnia: 20.10.2008 Data PDF: 05.02.2009
 PETROL ADDITIVE 300ML Art.: 2642

5.5 Pozostałe uwagi

Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Patrz punkt 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz punkt 8.

6.1 Indywidualnych środków ostrożności

Oddalić źródło ognia, nie palić tytoniu.

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Unikać kontaktu z oczami, skórą, a także wdychania (inhalacji).

W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

6.2 Środków ostrożności w odniesieniu do środowiska

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.

Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.

Zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji, piwnicy, wykopów roboczych lub innych miejsc, gdzie nagromadzenie się mogłoby być niebezpieczne.

Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.

6.3 Metody oczyszczania

Zebrać materiałem chłonnym (np.: uniwersalny środek wiążący) i usuwać zgodnie z punktem 13.

Zadbać o wystarczającą wentylację nawiewną i wywiewną.

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

7.1 Postępowanie z substancją/preparatem

Wskazówki bezpiecznego postępowania:

Patrz punkt 6.1

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.

Unikać wdychania oparów.

Oddalić źródła ognia - nie palić tytoniu.

Nie ogrzewać do temperatury bliskiej temperaturze zapłonu.

Poczynić środki zapobiegające elektostatycznemu naładowaniu.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie nosić ze sobą w kieszeniach spodni żadnych ścierek do czyszczenia nasączonych produktem.

Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.

Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.

Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji.

7.2 Magazynowanie

Wymagania wobec pomieszczeń do magazynowania i pojemników:

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Nie składować produktu w przejściach i kłatkach schodowych.

Podłoga odporna na rozpuszczalniki

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Nie składować razem z materiałami wzmagającymi pożar lub samozapalnymi.

Szczególne warunki magazynowania:

Patrz punkt 10

Przestrzegać specjalnych warunków przechowywania (np. w Niemczech wg Betriebssicherheitsverordnung).

Składować w miejscu dobrze wentylowanym.

Chronić przed promieniami słonecznymi, a także przed wpływem ciepła.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Wartości graniczne narażenia

PL	Nazwa substancji	Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Steż. %:70 - 95
	NDS:	300 mg/m ³ (Benzyna do lakierów)	NDSch: 900 mg/m ³ (Benzyna do lakierów) NDSP: ---
	DSB:	---	Inne Informacje: ---
PL	Nazwa substancji	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne	Steż. %:1 - 5
	NDS:	100 mg/m ³ (AGW)	NDSch: 2(II) (AGW) NDSP: ---
	DSB:	---	Inne Informacje: ---

PL

4 / 8

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II
 Opracowano w dniu: 04.02.2009 Zastąpiona redakcja z dnia: 20.10.2008 Data PDF: 05.02.2009
 PETROL ADDITIVE 300ML Art.: 2642

Nazwa substancji	1,2,4-trimetylobenzen	Steż. %:0,1 -< 1
NDS: 100 mg/m ³ (Trimetylobenzen - mieszanina izomerów) (NDS), 20 ppm (100 mg/m ³) (WE)	NDSch: 170 mg/m ³ (Trimetylobenzen - mieszanina izomerów) (NDSch)	NDSP: ---
DSB: 170 mg/h (suma 2,4- / 2,5- i 3,4-DMBA, mocz, b, d) (DSB)		Inne Informacje: ---
Nazwa substancji	Naftalen	Steż. %:0,1 -< 1
NDS: 20 mg/m ³ (NDS), 10 ppm (50 mg/m ³) (WE)	NDSch: 50 mg/m ³ (NDSch)	NDSP: ---
DSB: ---		Inne Informacje: ---

PL NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia | NDSCh = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe | NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe | DSB = Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym | Inne Informacje: skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.
 ** = Wartość graniczna dla tej substancji została zniesiona przez TRGS 900 (Niemcy) ze stycznia 2006 w celu opracowania na nowo.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Kontrola narażenia w miejscu pracy

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.
 Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.
 Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.
 Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.
 Przed przerwami i po pracy umyć ręce.
 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
 Ochrona dróg oddechowych:
 Przy przekroczeniu wartości NDS na stanowisku pracy.
 Maski ochronne dróg oddechowych filtr A (EN 14387)
 Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.
 Ochrona rąk:
 Rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki (EN 374).
 Ewentualnie
 Rękawice ochronne z nitrilu (EN 374)
 Zalecany krem ochronny do rąk.
 Ochrona oczu:
 Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).
 Ochrona skóry:
 Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN 344, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami)

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.
 Przy wyborze preparatów kierowano się najlepszą wiedzą uwzględniając informacje opisujące składniki preparatu. Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.
 Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
 Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.
 Podczas produkcji trudna jest do przewidzenia trwałość materiałów rękawic i dlatego musi być sprawdzona przed użyciem. Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

8.2.2 Kontrola narażenia środowiska

b.d.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan fizyczny:	Płynny.
Kolor:	Jasnożółty., Klarowny
Zapach:	Charakterystyczny.
Wartość pH nierozcieńczona:	n.s.
Temperatura wrzenia/zakres temperatury wrzenia (w °C):	145
Temperatura topnienia/zakres temperatury topnienia (w °C):	nie oznaczono
Temperatura zapłonu w °C:	41
Temperatura samozapłonu:	235°C *
Dolna granica wybuchu:	0,6 Vol% *
Górna granica wybuchu:	7,0 Vol% *
Prężność pary:	3 hPa (20°C) *
Gęstość (g/ml):	0,796 (15°C)

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II
Opracowano w dniu: 04.02.2009 Zastąpiona redakcja z dnia: 20.10.2008 Data PDF: 05.02.2009
PETROL ADDITIVE 300ML Art.: 2642

Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny.
Gęstość pary (powietrza = 1):	Opary cięższe od powietrza.
Lepkość:	< 7mm ² /sec (40°C)
* Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać

Patrz punkt 7.

Przy prawidłowym postępowaniu i składowaniu nie powinno wystąpić (stabilny).

Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu.

Czynniki, których należy unikać

Patrz również punkt 7.

Unikać kontaktu ze mocnymi środkami utleniającymi.

Niebezpieczne produkty rozpadu

Patrz punkt 5.3

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność oraz objawy występujące natychmiast

Połknięcie, LD50 (szczur) droga pokarmowa (mg/kg):	Patrz punkt 15.
Wdychanie, LC50 (szczur) inhalacja (mg/l/4h):	b.d.
Kontakt skórny, LD50 (szczur) skórnym (mg/kg):	Patrz punkt 15.
Kontakt z oczami:	b.d.

Objawy występujące z opóźnieniem oraz przewlekłe objawy

Działanie podrażniające:	b.d.
Działanie rakotwórcze:	Cat 3 *
Działanie mutagenne:	b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	b.d.
Działanie odurzające:	Możliwe

Pozostałe uwagi

Produkt nie był badany.

Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.

Mogą wystąpić:

Podrażnienie oczu.

Podrażnienie dróg oddechowych.

Bóle głowy.

Zawrót głowy.

Uszkodzenie centralnego układu nerwowego.

Zaburzenia koordynacji

Nieprzytomność.

Uszkodzenie wątroby i nerek.

zmiana morfologii krwi

Nudności.

Wymioty

Niebezpieczeństwo aspiracji

Obrzęk płuc.

* Naftalen

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie był badany.

Klasa zagrożenia wody (Niemcy):

2

Samokwalifikacja:

Tak (VwVwS)

Trwałość i zdolność do rozkładu:

łatwo biologicznie rozkładalne *

Ulega degradacji fotochemicznej w atmosferze.*

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków:

Separacja - o ile możliwe - poprzez odolejacz.

Zgodnie z recepturą nie zawiera AOX.

Toksyczność wody:

Patrz punkt 2.

Ekotoksyczność:

b.d.

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II
 Opracowano w dniu: 04.02.2009 Zastąpiona redakcja z dnia: 20.10.2008 Data PDF: 05.02.2009
 PETROL ADDITIVE 300ML Art.: 2642

Akumulacja:

Możliwe jest wzbogacanie w organizmie. *

* Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Dla substancji / preparatu / pozostałości

Nasączone zanieczyszczone ścierki, papier lub inny materiał organiczny stanowi zagrożenie pożarowe i muszą być zbierane i usuwane pod kontrolą.

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.

Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2001/118/WE, 2001/119/WE, 2001/573/WE)

07 07 04 inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i ługi macierzyste

Zalecenia:

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe

Produkt należy utylizować w ramach recyklingu.

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

Nie wyrzucać wraz z odpadami z gospodarstwa domowego.

13.2 Dla zabrudzonych opakowań

Patrz punkt 13.1

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe

Zbiorniki opróżniać całkowicie.

Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku.

Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję.



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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206)

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Dane ogólne

Numer ONZ (UN): 3295

Transport uliczny/szynowy (ADR/RID)

Klasa/grupa opakowania: 3/III

UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

Kod klasyfikacyjny: F1

LQ: 7



Transport statkami

IMDG-kod: 3/III (klasa/grupa opakowania)

EmS: F-E, S-D

Szkodliwy morski materiał (Marine Pollutant):

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

Transport lotniczy

IATA: 3/-/III (klasa/zagrożenie uboczne/grupa opakowania)



Dodatkowe uwagi:

Liczba jak również kod opakowania na zamówienie.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie według rozporządzenia Wspólnoty Europejskiej w sprawie niebezpiecznych substancji i niebezpiecznych preparatów (67/548/EWG i 1999/45/WE)

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II
Opracowano w dniu: 04.02.2009 Zastąpiona redakcja z dnia: 20.10.2008 Data PDF: 05.02.2009
PETROL ADDITIVE 300ML Art.: 2642



Symbol ostrzegawczy: Xn/N

Określenia niebezpieczeństwa:

Produkt szkodliwy

Produkt niebezpieczny dla środowiska

Określenia zagrożeń (R):

10 Produkt łatwopalny.

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

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

66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

(2) Chronić przed dziećmi.

24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

23.b Nie wdychać pary.

29/56 Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Dodatki:

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

Zwrócić uwagę na ograniczenia:

Tak.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 1990 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym. (Dz.U. nr 85/1990 poz.500 ze zm. Dz.U. nr 1/1992 poz.1, Dz.U. nr 105/1998 poz.658, Dz.U. nr 127/2002 poz.1091).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet. (Dz.U. nr 114/1996 poz.545 ze zm. Dz.U. nr 127/2002 poz. 1092).

Należy przestrzegać dyrektyw ograniczających 76/769/EWG, 1999/51/WE, 1999/77/WE.

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001 nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr. 215 poz. 1588)

VOC (1999/13/EC): ~ 95 % w/w

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

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

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

16. INNE INFORMACJE

Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.

Klasa składowania wg VCI (związek przemysłu chemicznego,

Niemcy):

3A

Opracowane punkty:

14

Poniższe zdania opisują dosłowne brzmienie zwrotów R składników (wymienionych w punkcie 3).

10 Produkt łatwopalny.

51 Działa toksycznie na organizmy wodne.

53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

65 Działa szkodliwie

może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

65 Również działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

22 Również działa szkodliwie po połknięciu.

40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego

50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Legenda:

n.a. = n.s. = nie stosowany / n.v. = n.d. = nie będący w dyspozycji / n.g. = n.b. = nie badany / k.D.v. = b.d. = brak danych

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II
Opracowano w dniu: 04.02.2009 Zastąpiona redakcja z dnia: 20.10.2008 Data PDF: 05.02.2009
PETROL ADDITIVE 300ML Art.: 2642

NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia, NDSCh = NDS chwilowe, NDSP = NDS pułapowe (Polska) / DSB = Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym (Polska)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Niemcy) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Niemcy)

VbF=Zarządzenie dotyczące płynów palnych (Austria)

WGK=Klasa zagrożenia wody (Niemcy) -WGK3=silne zagrożenie wody, 2=zagrożenie wody, 1=małe zagrożenie wody. VwVwS=Rozporządzenie administracyjne o substancjach stanowiących zagrożenie dla wody (Niemcy) / VOC = Volatile organic compounds (lotne związki organiczne (LZO))

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.