

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II
 Opracowano w dniu: 21.01.2009 Zastąpiona redakcja z dnia: 12.11.2008 Data PDF: 16.04.2009
 DIESEL SYNTHOIL 5W40 1L Art.:1340

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

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja substancji lub preparatu

DIESEL SYNTHOIL 5W40 1L
Art.:1340

Zastosowanie substancji/preparatu
 Olej silnikowy

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

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

Dla ludzi

Patrz również punkt 11 i 15.

Nie dotyczy

Dla środowiska

Patrz punkt 12.

Produkt może tworzyć błonę na powierzchni wody, która może uniemożliwić wymianę tlenu.

Zagrożenie wody pitnej już przy wycieku niewielkich ilości.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| Nazwa Substancji | Symbol ostrze-gawczy | Zwroty R | EINECS, ELINCS |
|---|--------------------------|----------|----------------|
| Stęż.% | Numer rejestracji (ECHA) | DNEL | PNEC |
| polyolefina poliaminomid kwasu bursztynowego, poliol | | | |
| 1 - 5 | | 53 | |
| fenol, 2,2'-politiobis[4-C8-30-alkilopochodna, sól wapniowa, przealkalizowana | | | |
| 1 - 5 | --- | 53 | 291-829-9 |
| ditiiofosforan alkilocynkowy | | | |
| 1 -< 2,5 | Xi/N | 41-51-53 | 272-028-3 |

Pełne brzmienie zwrotów R patrz punkt 16.

4. PIERWSZA POMOC

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II
Opracowano w dniu: 21.01.2009 Zastąpiona redakcja z dnia: 12.11.2008 Data PDF: 16.04.2009
DIESEL SYNTHOIL 5W40 1L Art.:1340

4.1 Drogi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

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

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 (zaczzerwienienie itp.), skonsultować się z lekarzem.

4.4 Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast udać się do lekarza.

4.5 Szczególnie polecane środki pierwszej pomocy

n.b.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Stosownych środków gaśniczych

Dwutlenek węgla (CO₂).

Piana.

Suchy środek gaśniczy.

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.

H₂S

Tlenek azotu.

Tlenki fosforu.

Tlenki siarki.

Toksyczne produkty rozkładu termicznego.

Zapalne mieszaniny parowo-powietrzne

Produkt gorący wydziela łatwopalne opary.

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.

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

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Zapobiegać tworzeniu się mgły olejowej.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

6.2 Środków ostrożności w odniesieniu do środowiska

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.

Nie wprowadzać do kanalizacji.

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

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

6.3 Metody oczyszczania

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II
 Opracowano w dniu: 21.01.2009 Zastąpiona redakcja z dnia: 12.11.2008 Data PDF: 16.04.2009
 DIESEL SYNTHOIL 5W40 1L Art.:1340

Zebrać materiałem chłonnym (np.: uniwersalny środek wiążący) i usuwać zgodnie z punktem 13.
 Środek do wiązania olejów
 Nie spłukiwać wodą lub wodnymi środkami czyszczącymi.

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

7.1 Postępowanie z substancją/preparatem

Wskazówki bezpiecznego postępowania:

Patrz punkt 6.1
 Zapobiegać tworzeniu się mgły olejowej.
 Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.
 Oddalić źródła ognia - nie palić tytoniu.
 Nie ogrzewać do temperatury bliskiej temperaturze zapłonu.
 Ew. przedsięwzięć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.
 Unikać kontaktu z oczami.
 Unikać długotrwałego lub intensywnego kontaktu z naskórkiem.
 Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.
 Nie nosić ze sobą w kieszeniach spodni żadnych ścierek do czyszczenia nasączonych produktem.
 Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.

7.2 Magazynowanie

Wymagania wobec pomieszczeń do magazynowania i pojemników:

Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.
 Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.
 Podłoga nieprzepuszczająca cieczy.

Szczególne warunki magazynowania:

Patrz punkt 10
 Chronić przed wilgocią, składować w zamknięciu.
 Chronić przed promieniami słonecznymi, a także przed wpływem ciepła.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Wartości graniczne narażenia

| PL Nazwa substancji | mgła oleju mineralnego | Steż. %: | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------|--|
| NDS: 5 mg/m ³ | NDSch: 10 mg/m ³ | 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.
 Dopuszczalne wartości graniczne w miejscu pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 05. nr 212 poz. 1769 oraz Dz.U. 07 nr 161 poz.1142).

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:
 W normalnym przypadku nie wymagana.
 Przy tworzeniu się mgły olejowej
 Filtr A2 P2 (EN 14387)
 Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.
 Ochrona rąk:
 Rękawice ochronne, olejo odporne (EN 374)

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II
Opracowano w dniu: 21.01.2009 Zastąpiona redakcja z dnia: 12.11.2008 Data PDF: 16.04.2009
DIESEL SYNTHOIL 5W40 1L Art.:1340

Ewentualnie

Rękawice ochronne z nitrilu (EN 374)

Rekawice ochronne z neoprenu (kauczuk polichloropropylowy) (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: | Brazowy |
| Zapach: | Charakterystyczny. |
| Wartość pH 10%: | b.d. |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatury wrzenia (w °C): | b.d. |
| Temperatura topnienia/zakres temperatury topnienia (w °C): | - 45 |
| Temperatura zapłonu w °C: | 230 |
| Samozapalanie: | b.d. |
| Dolna granica wybuchu: | b.d. |
| Górna granica wybuchu: | b.d. |
| Prężność pary: | b.d. |
| Gęstość (g/ml): | 0,850 |
| Rozpuszczalność w wodzie: | Nierozpuszczalny. |
| Lepkość: | 92 mm ² /s (40°C), 14,8 mm ² /s (100°C) |

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać

Patrz punkt 7.

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

Chronić przed wilgocią.

Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu.

Czynniki, których należy unikać

Patrz również punkt 7.

Unikać kontaktu ze mocnymi środkami utleniającymi.

Unikać kontaktu z mocnymi kwasami.

Niebezpieczne produkty rozpadu

Patrz punkt 5.3

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność oraz objawy występujące natychmiast

Pożłknięcie, LD50 (szczur) droga pokarmowa (mg/kg): b.d.

Wdychanie, LC50 (szczur) inhalacja (mg/l/4h): b.d.

Kontakt skórny, LD50 (szczur) skórnice (mg/kg): b.d.

Kontakt z oczami: b.d.

Objawy występujące z opóźnieniem oraz przewlekłe objawy

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II
Opracowano w dniu: 21.01.2009 Zastąpiona redakcja z dnia: 12.11.2008 Data PDF: 16.04.2009
DIESEL SYNTHOIL 5W40 1L Art.:1340

| | |
|-------------------------------------|------|
| Działanie podrażniające: | b.d. |
| Działanie rakotwórcze: | b.d. |
| Działanie mutagenne: | b.d. |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | b.d. |
| Działanie odurzające: | b.d. |

Pozostałe uwagi

Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.

Mogą wystąpić:

Wysuszenie skóry

Dermatitis (zapalenie skóry)

Możliwość wystąpienia reakcji alergicznej.

W procesie tworzenia pary:

Podrażnienie dróg oddechowych.

Pożknięcie:

Dolegliwości żołądkowo-jelitowe

Nudności.

Wymioty

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

| | |
|--|--|
| Klasa zagrożenia wody (Niemcy): | 2 |
| Samokwalifikacja: | Tak (VwVwS) |
| Trwałość i zdolność do rozkładu: | |
| Nie łatwo biologicznie rozkładalne | |
| Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków: | Separacja - o ile możliwe - poprzez odolejacz. |
| Toksyczność wody: | b.d. |
| Ekotoksyczność: | b.d. |
| Akumulacja: | |
| Możliwe jest wzbogacanie w organizmie. | |

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)

13 02 05 mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające chlorowców

Zalecenia:

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe

Produkt należy utylizować w ramach recyklingu.

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

13.2 Dla zabrudzonych opakowań

Patrz punkt 13.1

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe

15 01 01 opakowania z papieru i tektury

15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 04 opakowania z metali

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): n.s.

Transport uliczny/szynowy (ADR/RID)

Klasa/grupa opakowania: n.s.

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II
 Opracowano w dniu: 21.01.2009 Zastąpiona redakcja z dnia: 12.11.2008 Data PDF: 16.04.2009
 DIESEL SYNTHOIL 5W40 1L Art.:1340

| | | |
|---|------|---|
| Kod klasyfikacyjny: | n.s. | |
| LQ: | n.s. | |
| Transport statkami | | |
| IMDG-kod: | n.s. | (klasa/grupa opakowania) |
| Szkodliwy morski materiał (Marine Pollutant): | n.s. | |
| Transport lotniczy | | |
| IATA: | n.s. | (klasa/zagrozenie uboczne/grupa opakowania) |
| Dodatkowe uwagi: | | |
| Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia. | | |

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

| | |
|-------------------------------|--------|
| Symbol ostrzegawczy: | Odpada |
| Określenia niebezpieczeństwa: | --- |
| Określenia zagrożeń (R): | |

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

Dodatki:

Zawiera

Alkilowany (o długim lancuchu) arylosulfonian wapnia

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową

Zwrócić uwagę na ograniczenia: n.s.

VOC (1999/13/EC): n.a.

Przepisy prawne:

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

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)

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): 10

Opracowane punkty: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 15

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

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

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

51 Działa 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

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,

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II
Opracowano w dniu: 21.01.2009 Zastąpiona redakcja z dnia: 12.11.2008 Data PDF: 16.04.2009
DIESEL SYNTHOIL 5W40 1L Art.:1340

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.