

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r., Dz.U.Nr 140, poz.1171

Przed zetknięciem się z preparatem lub jego utylizacją zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

---

### 40124 HAVOLINE SYNTHETIC 5W-40

---

#### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

##### KOD I NAZWA PRODUKTU

40124 HAVOLINE SYNTHETIC 5W-40

##### OPIS

Olej silnikowy

##### IMPORTER

TEXACO LUBRICANTS POLSKA Sp. z o.o.

02-952 Warszawa

ul. Wiertnicza 135A

POLAND

Tel : (+48.22)816.75.97

Fax : (+48.22)651.82.91

Emergency Phone Number : 0044/(0)18 65 407 333

---

#### 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| Nazwa                     | % m/m | Nr CAS     | Nr EC     |
|---------------------------|-------|------------|-----------|
| Alkiloditiofosforan cynku | < 2   | 68649-42-3 | 272-028-3 |

Xi R 38 Działa drażniąco na skórę.

Xi R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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

---

#### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### Ostrzeżenie

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Dyrektywa 1999/45/EC

##### Ostre skutki oddziaływania na człowieka

##### Wdychanie

Pary lub mgła w niezwykle wysokich stężeniach podczas kontaktu w niedostatecznie wentylowanych pomieszczeniach lub zamkniętych przestrzeniach, mogą działać drażniąco na nos i gardło oraz powodować ból głowy, mdłości i senność.

##### Kontakt ze skórą

Przy krótkim kontakcie nie działa drażniąco. Przedłużający się kontakt, taki jak z ubraniem zwilżonym produktem, może spowodować odłuszczenie skóry lub podrażnienie, objawiające się lokalnym zaczerwienieniem z możliwością niewielkiego dyskomfortu. Produkt ten zawiera składnik, który jest znany z potencjalnego uczulającego działania na skórę ludzką. Przedłużający i powtarzający się kontakt z tym produktem może powodować alergiczną reakcję skórą u narażonych,

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r., Dz.U.Nr 140, poz.1171

Przed zetknięciem się z preparatem lub jego utylizacją zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

### 40124 HAVOLINE SYNTHETIC 5W-40

|  |  |
|--|--|
| <u>Kontakt z oczami</u>  | wrażliwych osób.<br>Może powodować nieznaczne podrażnienie, doświadczane jako czasowy dyskomfort.  |
| <u>Spożycie</u>  | Żadne ujemne oddziaływania nie są oczekiwane. Jeśli zostanie połknięty więcej niż jeden łyk mogą wystąpić kłopoty brzuszne, mdłości i biegunka.          |
| <b><u>Przewlekłe skutki oddziaływania na człowieka</u></b><br><u>Pogorszenie stanu zdrowia wskutek oddziaływania</u> | Z powodu właściwości odtłuszczających, przedłużający się i powtarzający się kontakt ze skórą może pogorszyć istniejący stan zapalny skóry ( stan skóry). |
| <b><u>Skutki oddziaływania na środowisko</u></b>   | Może tworzyć film olejowy, powodujący niedobór tlenu w wodzie, przez co może zagrażać życiu w wodzie.  |

#### 4. PIERWSZA POMOC

|  |   |
|--|---|
| <u>Drogi narażenia</u><br><u>Wdychanie</u> | Jeśli wystąpią: podrażnienie, ból głowy, mdłości lub zawroty głowy, wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić opiekę medyczną jeśli wystąpią trudności w oddychaniu lub symptomy będą się utrzymywać. |
| <u>Kontakt ze skórą</u>                    | Myć skórę dużą ilością wody z mydłem przez kilka minut. Zapewnić opiekę medyczną jeśli podrażnienie skóry rozwija się lub utrzymuje.  |
| <u>Kontakt z oczami</u>                    | Płukać oczy dużą ilością wody przez kilka minut. Zapewnić opiekę medyczną jeśli podrażnienie oka utrzymuje się.   |
| <u>Spożycie</u>                            | Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić opiekę medyczną. Nie podawać nigdy nic doustnie osobie nieprzytomnej lub w konwulsjach.  |

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

|   |   |
|---|---|
| <u>Właściwe środki gaśnicze</u>   | Stosować mgłą wodną, suchy proszek, pianę lub dwutlenek węgla. Wodą chłodzić opakowania narażone na pożar. Jeśli rozlanie nie uległo zapaleniu stosować mgłą wodną do rozproszenia par i zabezpieczenia ludzi próbujących zatrzymać przeciek. |
| <u>Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa</u><br><u>Szczególne zagrożenia związane z narażeniem wynikającym z</u> | Strumień wody   |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r., Dz.U.Nr 140, poz.1171

Przed zetknięciem się z preparatem lub jego utylizacją zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

### 40124 HAVOLINE SYNTHETIC 5W-40

właściwości samej substancji,  
produktów spalania, powstających  
gazów  
środki ochrony indywidualnej dla  
strażaków

Brak

Rodzaj stosowanych środków ochronnych będzie zależeć od wielkości pożaru, stopnia jego rozprzestrzenienia i dostępnej wentylacji naturalnej. Przy pożarach jest zalecane ognioodporne ubranie i zespolony aparat do oddychania. Przy pożarach w zamkniętych przestrzeniach i w miejscach ze złą wentylacją jest zalecane stosowanie ognioodpornego ubrania i zespolonego aparatu do oddychania. Wszelkie duże pożary z udziałem tego produktu wymagają stosowania całkowicie ognioodpornego ubrania. W przypadku wystąpienia pożaru - zawsze należy wezwać straż pożarną. Niewielkie pożary, takie które można ugasić przy pomocy gaśnicy ręcznej, mogą zwykle być ugaszone przez osobę, przeszkoloną w zakresie zagrożeń spowodowanych przez palące się palne ciecze. Pożary, które są. Upewnić się czy droga ewakuacji jest dostępna.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Procedury postępowania w sytuacji  
przypadkowego wylania się lub  
wycieku

Ograniczyć rozlanie o ile to możliwe. Zetrzeć lub zabsorbować stosując odpowiedni materiał, po czym zebrać łopatą. Zabezpieczyć ciecz lub jej przedostawanie się do ścieków i systemów wodnych.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie

Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par.

Magazynowanie

Pojemniki powinny być zamknięte, gdy nie są używane. Przechowywać w temperaturze otoczenia.

Zastosowanie(a) specjalne

W celu uzyskania informacji na temat zastosowań należy odnieść się do karty katalogowej produktu

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Ochrona układu oddechowego

Stężenia substancji w powietrzu powinny być utrzymywane na najniższym możliwym

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r., Dz.U.Nr 140, poz.1171

Przed zetknięciem się z preparatem lub jego utylizacją zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

### 40124 HAVOLINE SYNTHETIC 5W-40

#### Ochrona rąk i skóry

#### Ochrona oczu

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia produktu w środowisku pracy

poziomie. Jeśli powstają pary lub mgła, gdy jest to potrzebne stosować dopuszczony typ aparatu do oddychania.

Do usuwania dużych rozlań, lub przed wejściem do zbiorników, pojemników lub do innych ograniczonych przestrzeni powinno się stosować wyposażenie chroniące przed wdychanym powietrzem.

Narażeni pracownicy powinni w sposób racjonalny dbać o czystość osobistą. Do tego zalicza się mycie kilka razy dziennie wodą i mydłem narażonych powierzchni i pranie lub mycie na sucho zabrudzonych ubrań roboczych.

Aby uniknąć kontaktu z oczami zalecane są gogle typu chemicznego lub osłona na twarz. Nie oznaczono dla produktu.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać  
Zapach  
Temperatura zapłonu (ASTM D92), °C  
Gęstość względna  
Lepkość

Przeźroczysta ciecz  
średni zapach  
> 230  
ca 0.847 @ 15°C  
86.8-97.3 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Materiały, których należy unikać  
Niebezpieczne produkty rozkładu

Silne związki utleniające.  
Tlenki węgla, aldehydy i ketony.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Ostre

#### Układ oddechowy

Istnieje możliwość, że przy dużym stężeniu par lub mgły wystąpi podrażnienie dróg oddechowych co może spowodować nudności, zawroty i bóle głowy oraz senność.

#### Kontakt ze skórą

Działa nieznacznie drażniąco na skórę. Produkt ten zawiera składnik, który jest znany z potencjalnego uczulającego działania na skórę ludzką. Przedłużający i powtarzający się kontakt z tym produktem może powodować alergiczną reakcję skórą u narażonych, wrażliwych osób.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r., Dz.U.Nr 140, poz.1171

Przed zetknięciem się z preparatem lub jego utylizacją zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

---

### 40124 HAVOLINE SYNTHETIC 5W-40

---

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <u>Kontakt z oczami</u>   | Jest raczej mało możliwe, że jeśli zdarzy się przypadkowy kontakt, aby powodował więcej niż przejściowe pieczenie lub zaczerwienienie.                |
| <u>Układ pokarmowy</u>    | Małe prawdopodobieństwo szkodliwości przy przypadkowym zażyciu w niewielkich dawkach, jednak w większych ilościach może powodować mdłości i biegunkę. |
| <u>Kontakt chroniczny</u> | Powtarzający się kontakt ze skórą może powodować uporczywe podrażnienie lub stan zapalny.   |

---

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

|  |  |
|--|--|
| <u>Mobilność</u>                             | Rozlania mogą przenikać przez glebę powodując zanieczyszczenie wody gruntowej.                 |
| <u>Trwałość i rozkład</u>                    | Zgodnie z kryteriami UE: Trudno biodegradowalny.   |
| <u>Potencjalna zdolność do biokumulacji</u>  | Uważa się, że bioakumulacja jest nieprawdopodobna.   |
| <u>Ekotoksyczność dla organizmów wodnych</u> | Nie jest klasyfikowany jako toksyczny.   |
| <u>Ekotoksyczność dla organizmów wodnych</u> | Uważa się, że nie przedstawia długookresowego zagrożenia względem środowiska wodnego.<br>WGK=1 |

---

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

|                   |  |
|-------------------|--|
| <u>Utylizacja</u> | Utylizować zgodnie z lokalnym prawem i przepisami w zakresie zarządzeń dotyczących usuwania pozostałości ropy naftowej .<br><br>Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 27.09.2001 (Dz.U. nr 112, poz.1206)<br>Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 29.11.2002 (Dz.U. nr 212, poz.1799)<br>Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 (Dz.U. nr 62, poz. 628)<br><br>EWC-No : 13 02 06 |
|-------------------|--|

---

## 14. INFORMACJA O TRANSPORCIE

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Transport | Brak uregulowań prawnych |
|-----------|--------------------------|

---

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r., Dz.U.Nr 140, poz.1171

Przed zetknięciem się z preparatem lub jego utylizacją zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

---

### 40124 HAVOLINE SYNTHETIC 5W-40

---

#### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

##### Klasyfikacja/Informacja na etykiecie

Spełnia wymagania dyrektywy UE nr EEC/67/548 (substancje niebezpieczne) i EEC/1999/45 (niebezpieczne preparaty):  
Nie jest klasyfikowany  
Zawiera alkiloarylowy sulfonian wapnia z długimi łańcuchami. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 16. INNE INFORMACJE

##### Inne informacje

Wykazano, że przy powtarzającym się kontakcie ze skórą myszy oraz przy braku jakichkolwiek zabiegów usuwania produktu pomiędzy kolejnymi zetknięciami, przepracowane oleje z silników benzynowych powodują raka skóry. Brak jest dowodów na bezpośredni związek między rakiem skóry u myszy i u ludzi a oddziaływaniem przepracowanego oleju silnikowego.  
Xi R 38 Działa drażniąco na skórę.  
Xi R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
N R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
2, 8, 16

##### Pełen tekst fraz dotyczących ryzyka

##### Zmiany wprowadzono w paragrafach

1

Znowelizowano : 12/08/2004

Zastępuje : 25/12/2003

Niniejsza karta charakterystyki może zawierać następujące skróty :

CBI = Tajemnica handlowa

ACGIH = Amerykańska Konferencja Rządowych Specjalistów ds Higieny

TWA/OEL = Średnia Wazona Czasu / Najwyższe Dopuszczalne Wartości Ekspozycji Podczas Pracy

STEL = Najwyższe Dopuszczalne Wartości Ekspozycji Chwilowej

TLV = Najwyższa Dopuszczalna Wartość

OSHA/PEL = Administracja ds Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy / Dopuszczalne Wartości Ekspozycji

EWC = Europejski Kod Odpadu

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej Karcie bezpieczeństwa produktu, a w szczególności informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska są zgodne z naszą najlepszą wiedzą i przekonaniem w chwili wydawania. Jednak firma nie daje żadnej gwarancji ani oświadczenia, wprost lub pośrednio, za dokładność takich informacji.

Dostarczenie Karty bezpieczeństwa produktu samo w sobie nie ma na celu zabezpieczenia potrzeb wszystkich użytkowników tak aby ich usatysfakcjonować, że konkretny opisany produkt jest odpowiedni do ich indywidualnych potrzeb i że środki

bezpieczeństwa i zalecenia środowiskowe są odpowiednie do ich indywidualnych celów i sytuacji. Ponadto, obowiązkiem użytkownika jest stosować ten produkt bezpiecznie i w zgodzie z wszystkimi mającymi zastosowanie przepisami i regulacjami prawnymi dotyczącymi stosowania tego produktu.

Znowelizowano : 12/08/2004

Zastępuje : 25/12/2003

Strona : 6 / 7

Pollux6®

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r., Dz.U.Nr 140, poz.1171

Przed zetknięciem się z preparatem lub jego utylizacją zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

---

### 40124 HAVOLINE SYNTHETIC 5W-40

---

Firma nie bierze żadnej odpowiedzialności za wszelkie urazy cielesne, straty lub szkody powstałe wskutek nieprzestrzegania zaleceń z zakresu bezpieczeństwa lub innych zawartych w niniejszej Karcie bezpieczeństwa produktu, ani z powodu zagrożeń wynikających z natury tego produktu, ani każdego niewłaściwego użycia tego produktu.

---

Karta danych przygotowana przez Texaco Belgium N.V.

Technologiepark - Zwijnaarde 2  
B-9052 Gent / Zwijnaarde (Belgium)  
Tel. : +32/9/240 7352  
Fax : +32/9/240 7340

---

Wersja nr : 4.00