



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r (Dz. U. 140, poz.1171)

Data aktualizacji karty charakterystyki : 22.07.2007r

Data sporządzenia poprzedniej wersji:

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU i PRODUCENTA

Nazwa handlowa: Olej ochronny **ANTYKOL N Q**

Nazwa firmy: Orlen Oil Sp. z o. o.

Adres: ul. Armii Krajowej 19, 30-150 Kraków

Telefon: (012) 665 55 00, tel. kontaktowy (013) 438 45 24

Fax: (012) 665 55 01, (013) 438 43 21

Numer CAS: Nie stosuje się w przypadku tego rodzaju mieszanin

Numer WE: Nie stosuje się do tego rodzaju mieszanin

Przeznaczenie stosuje się do czasowej ochrony przed korozją atmosferyczną powierzchni precyzyjnych wyrobów metalowych, pracujących w niskich temperaturach

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| Nazwa chemiczna | % wag | Nr CAS | Nr WE | Symbole ostrzegawcze | Symbole zagrożenia R |
|--|-------|------------|-----------|--------------------------|----------------------|
| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); olej bazowy - niespecyfikowany | 100 | 64742-53-6 | 265-156-6 | Brak Nota H Nota L | R66 |
| Siarczek alkilofenolanu wapniowego HOB o rozgałęzionym łańcuchu | ≤ 2 | Poufne | - | | R 53 |
| Dialkilo-ditiofosforan cynku | < 0,7 | Poufne | - | X _i | R36/38 |

Zastosowano notę H i notę L (zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu: R66

Zagrożenie pożarowe:

Produkt nie stwarza szczególnego zagrożenia pożarowego, w trakcie spalania wydzielają się toksyczne gazy, pary i dymy

Zagrożenie toksykologiczne:

Wdychanie oparów może powodować podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego, powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry, w przypadku bezpośredniego kontaktu może powodować podrażnienie oczu.

Zagrożenie ekotoksykologiczne:

Produkt wykazuje małe zagrożenie dla organizmów wodnych i lądowych lecz należy pamiętać, że zanieczyszczanie olejem środowiska jest

zabronione prawem. Olej może być niebezpieczny dla środowiska i organizmów żywych w przypadku niewłaściwego stosowania lub rozlania ze względu na ograniczoną biodegradowalność.

4. PIERWSZA POMOC

| | |
|-------------------------|---|
| Drogi oddechowe: | Osobę poszkodowaną usunąć ze skażonego pomieszczenia, w razie potrzeby stosować sztuczne oddychanie, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła. Przypadku wystąpienia niepokojących objawów zwrócić się o pomoc lekarską. |
| Skóra: | Zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną. Jeżeli skóra jest narażona na kontakt z mgłą wysokociśnieniową, produkt może wnikać do organizmu. W takim przypadku należy zgłosić się do lekarza, nawet gdy nie będą zauważone żadne negatywne objawy. |
| Oczy: | Przemywać otwarte oczy wodą przez 15min.. Jeżeli wystąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną. |
| Polknięcie: | Ze względu na właściwości organoleptyczne istnieje małe prawdopodobieństwo dostania się drogą pokarmową. Nie prowokować wymiotów. Nie podawać nic doustnie. Jeżeli nie nastąpi poprawa zapewnić pomoc medyczną. |

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

| | |
|---|---|
| Temp. zapłonu: | powyżej 120°C |
| Temp. samozapłonu: | Brak danych. Do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania. |
| Środki gaśnicze: | Piana, mgła wodna, suche proszki gaśnicze, CO ₂ , piasek lub ziemia tylko w przypadku małych pożarów. |
| Sprzęt ochronny: | Kompletne ubranie ochronne z indywidualnym aparatem oddechowym. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze: | Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się cieczy. Powoduje to rozrzuć ognisk pożaru. Można zastosować wodę w postaci rozpylonej lub mgły wodnej w celu chłodzenia. |
| Zagrożenia związane z gaszeniem pożarów: | Pod wpływem wysokiej temperatury tworzą się pary, które po zmieszaniu z powietrzem i zetknięciu ze źródłem zapłonu, mogą palić się w przestrzeni otwartej lub eksplodować w pomieszczeniu zamkniętym. Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się na duże odległości na poziomie gruntu, a po napotkaniu źródła ognia mogą spowodować ponowny zapłon. Silnie rozproszona mgła produktu może zapalać się poniżej znormalizowanej temperatury zapłonu. Spalająca się ciecz może pływać po powierzchni wody. |
| Produkty spalania: | Tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki i inne gazy niebezpieczne dla zdrowia. |

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

| | |
|--|--|
| Indywidualne środki ochrony: | Zapewnić wystarczającą wentylację, ochronę dróg oddechowych, unikać kontaktu ze skórą i oczami, używać ubrań powlekanych, antyelektrostatycznych, ochronnych rękawic, gogli ochronnych szczelnie przylegających do twarzy, butów na gumowej podeszwie. |
| Zabezpieczenie środowiska- duże rozlewiska: | Duże rozlewiska zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się tworząc bariery z piasku, ziemi lub materiału pochłaniającego. Zebrać dostępnym sprzętem i umieścić w oznakowanym, szczelnym pojemniku do późniejszego odzysku lub składowania w stosownym miejscu. Pozostałości potraktować jak mały wyciek. |
| Zabezpieczenie środowiska- małe wycieki: | Zebrać, mieszając uprzednio z ziemią, piaskiem lub innym materiałem pochłaniającym, dostępnym sprzętem i umieścić w oznakowanym szczelnym pojemniku do późniejszego składowania w stosownym miejscu. |

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

POSTĘPOWANIE

| | |
|------------------------------------|---|
| Zabezpieczenie użytkownika: | Stosować odpowiednią wentylację w przypadku zaistnienia warunków do wytworzenia się pary bądź mgły. Stosować wszelkie środki ograniczające ryzyko kontaktu zwłaszcza z olejem przepracowanym. Przetrzymywać z dala od |
|------------------------------------|---|

Zabezpieczenie przed eksplozją i pożarem:

materiałów łatwopalnych, żywności i napojów.
Przy manipulowaniu i magazynowaniu przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP i P.Poż., zaleca się używanie okularów ochronnych i odpowiedniej odzieży ochronnej.

Puste opakowania i zbiorniki mogą zawierać palne lub wybuchowe pary. Nie wolno zbiorników lub opakowań metalowych z olejem lub po oleju spawać, grzać, ciąć lub wiercić. Pozostałe w opakowaniach resztki oleju w wyniku znacznego wzrostu temperatury mogą utworzyć z powietrzem mieszaninę oparów (mgły olejowej), które mogą spowodować eksplozję.
Nasączone olejem ubrania i papier lub szmaty, wykorzystywane do wycierania rozlanego oleju, stwarzają zagrożenie pożarowe- nie dopuścić do gromadzenia się takich materiałów. Pozbyć się ich natychmiast po ich użyciu przy zachowaniu odpowiednich środków ostrożności.

Środki ostrożności:

Redukować zagrożenie pożarowe poprzez takie użytkowanie maszyn i urządzeń aby:

- Unikać rozlewania i rozchlapywania oleju na rozgrzane lub znajdujące się pod napięciem części maszyn.
- Nie dopuszczać do tworzenia się mgły olejowej zwłaszcza w systemach ciśnieniowych pamiętając, że zagrożenie pożarem rośnie gdy koncentracja mgły olejowej osiąga poziom ok. 45g/m³.
- Unikać dłuższego lub powtarzającego się kontaktu skóry z olejem lub nasączonym olejem ubraniem.
- W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zmyć zabrudzone miejsce dużą ilością wody z mydłem.
- Nie używać środków ściernych i rozpuszczalników naftowych do mycia ciała.
- Zmieniać natychmiast zanieczyszczone ubranie robocze.
- Nie wdychać par i mgły.
- Unikać kontaktu produktu z substancjami silnie utleniającymi.
- Przy manipulowaniu nie jeść, nie pić i nie palić.
- Używać tylko odpornych na działanie węglowodorów pojemników, połączeń, sprzętu.

MAGAZYNOWANIE

Warunki:

Przechowywać w temp. pokojowej, chronić przed kontaktem z wodą i wilgocią, z dala od źródeł ognia.

Pojemniki przechowywać czytelnie opisane i zamknięte.

Poczynić starania w celu zabezpieczenia przed przedostaniem się produktu do gruntu i wody.

Przeciwwskazania:

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi.

Przechowywać z dala od elementów grzejnych.

Opakowanie:

Używać opakowań odpornych na działanie węglowodorów. Zaleca się używania oryginalnych opakowań producenta.

| |
|---|
| 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ |
|---|

Używać dobrze wietrzonych pomieszczeń, w przypadku możliwości powstania mgły olejowej używać układów zamkniętych i dobrej wentylacji.

Ochrona skóry:

Zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oraz olejoodpornych rękawic.

Ochrona oczu:

Gogle ochronne lub maska osłaniająca twarz w przypadku niebezpieczeństwa chlapania.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach nie wymagają specjalnego zabezpieczenia.
Jeżeli istnieje ryzyko przekroczenia dopuszczalnych stężeń lub możliwość powstania mgły olejowej należy stosować maski ochronne.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

| | |
|--|--|
| Postać fizyczna/ barwa/ zapach: | Przezroczysta ciecz/ bursztynowy do jasnobrązowego/ charakterystyczny zapach oleju |
| Temperatura wrzenia: | Powyżej 300°C |
| Temperatura krzepnięcia: | Nie wyżej – 45°C |
| Prężność par: | Brak danych. Do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania. |
| Rozpuszczalność w wodzie i rozpuszczalnikach: | W wodzie nierozpuszczalny. Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach węglowodorowych. |
| Gęstość: | Ok. 870 kg/m ³ |
| Wartość opałowa: | 40-45 MJ/kg |
| Temperatura zapłonu: | Powyżej 120°C. |
| Granice wybuchowości: | Palność mgły olejowej przy koncentracji ok. 45g/m ³ . |
| Temperatura samozapłonu: | Brak danych. Do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania. |
| Reaktywność: | Stabilny. |
| Właściwości korozyjne: | Nie wykazuje właściwości korozyjnych. |

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

| | |
|---|--|
| Stabilność: | Produkt jest stabilny w normalnych warunkach magazynowania, manipulowania i użytkowania. |
| Materiały niebezpieczne: | Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami. |
| Warunki niebezpieczne: | Ciepło (temperatura powyżej temperatury zapłonu), źródła ognia, iskier, elektryczność statyczna. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu: | Niepełne spalanie może dawać w efekcie gazy jak CO, CO ₂ , sadzę. |

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

DROGI NARAŻENIA

| | |
|---|---|
| Działanie na oczy: | Obojętne lub może powodować lekkie podrażnienie oczu w przypadku bezpośredniego kontaktu. |
| Działanie na skórę: | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. W przypadku kontaktu ze skórą preparat może powodować uczulenie |
| Działanie na układ oddechowy: | |
| Przez wdychanie | Wdychanie oparów może powodować podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego |
| Przez zassanie i połknięcie | Może spowodować bóle brzucha, nudności, wymioty i biegunkę |
| Dawki i stężenia toksyczne dla zwierząt: | Brak danych |

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

| | |
|--------------------------------|--|
| Rozprzestrzenianie się: | W normalnych warunkach stosowania produkt nie powoduje zagrożenia dla gleby i środowiska. |
| -gleba | Może być niebezpieczny dla środowiska i organizmów żywych (w szczególności organizmów wodnych) w przypadku niewłaściwego stosowania lub w sytuacjach awaryjnych np. rozlanie - produkt przenika w głąb ziemi, powoduje skażenie wód gruntowych. |
| -woda | Produkt w wodzie nierozpuszczalny, rozprzestrzenia się na powierzchni wody tworząc cienki film. |
| Degradowalność: | Brak danych. |
| Ekotoksyczność: | Brak danych. |

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt, który utracił swoje właściwości użytkowe, a także odpady nim zanieczyszczone powstałe np. po wycieku, należy składować tylko w wyznaczonych miejscach. Utylizować zgodnie z obowiązującym na danym terenie ustawodawstwem.

Klasyfikacja odpadów (wg Rozporządzenia MŚ. Dz.U. Nr 112, poz. 1206)

Opakowania wg:

rodzaju 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

rodzaju 15 01 04 – opakowania z metali

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

REGULACJE MIĘDZYNARODOWE

Transport lądowy RID/ADR:

Nie stosowane

Transport morski IMDG:

Nie stosowane

Transport powietrzny:

Nie stosowane

Informacje dodatkowe:

Nie stanowi zagrożenia w czasie transportu i nie wymaga specjalnego traktowania.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Obowiązujące przepisy krajowe:

- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84; Nr 100, poz. 1085; Nr 123, poz. 1350; Nr 125, poz. 1367; Nr 135, poz. 1145; Nr 142, poz. 1187; Nr 189, poz. 1852 oraz z 2004 r. Dz.U. Nr 11, poz. 94.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) wraz 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. Nr 201, poz. 1674) wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw z dnia 17 października 2003r (Dz.U.Nr 189, poz.1852).
- 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) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki – z dnia 17 stycznia 2003r. (Dz. U. Nr 19, poz.170).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 lipca 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. NR 217, poz. 1833) wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628 i Dz.U. Nr 100, poz. 1085; z 2002r. Dz.U. Nr 41, poz.365, Nr 113, poz. 984 i Nr 199 poz. 1671; i z 2003r. Nr 7, poz. 78).

Znakowanie i klasyfikacja.

R66 – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

- S Symbole bezpieczeństwa
S24 – Unikać zanieczyszczenia skóry
S35 – Usuwać produkt i jego opakowania w sposób bezpieczny
S36/37 – Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); olej bazowy - niespecyfikowany

| |
|----------------------------|
| 16. INNE INFORMACJE |
|----------------------------|

Oznaczenia przytoczone w pkt.2

- Xi - drażniący
R36 – Działa drażniąco na oczy
R38 - Działa drażniąco na skórę
R53 - Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Powyższe informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem..