

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2014

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 31.01.2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: RENOLIN HD 30**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Żadne zastosowania, których nie zaleca się stosować, nie zostały zidentyfikowane.
- **Zastosowanie substancji / preparatu: Olej do sprężarek**
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o. o.
ul. Kujawska 102
44-101 Gliwice, Poland
Tel. +48 32 40 12 200
Fax. +48 32 40 12 255
E-mail: Gliwice@fuchs-oil.pl
Internet: www.fuchs-oil.pl
- **Komórka udzielająca informacji:**
FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o. o.
Dział odpowiedzialny za opracowanie karty charakterystyki:
e-mail: reach@fuchs-oil.pl
Tel. +48 32 40 12 276
Tylko w godzinach pracy
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Tel. +48 32 40 12 200
Tel. +48 32 40 12 276
Tylko w godzinach pracy
- **Data sporządzenia: 18.01.2005**

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**
Jeżeli w przypadku kontaktu z produktem są przestrzegane wszystkie wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się (SEKCJA 7) oraz ochrony indywidualnej (SEKCJA 8), to nie jest możliwe wystąpienie żadnego szczególnego zagrożenia.
Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/ EWG lub dyrektywą 1999/45/WE
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Produkt może zanieczyszczać wodę, patrz SEKCJA 12.
Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczeniowej "Ogólne wytyczne klasyfikowania mieszanin w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**
Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami. Produkt nie wymaga oznaczenia zgodnie z dyrektywami EWG przed 2008/1272/EC (1. CLP-ATP). Lokalne przepisy muszą być zachowane.
- **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**
Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanina wysoko rafinowanych olejów mineralnych oraz dodatków.
- **Niebezpieczne składniki / Informacja o zagrożeniu / Przedziały %**

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2014

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 31.01.2014

Nazwa handlowa: RENOLIN HD 30

(ciąg dalszy od strony 1)

CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Numer rejestracji: 01-2119493626-26	Kwas fosforoditionowy, zmieszany z estrem 0,0-bis(1,3-dimetylobutylo i izo-Pr), sól cynkowa ☒ Xi R38-41; ☒ N R51/53 ☞ Eye Dam. 1, H318 ☞ Aquatic Chronic 2, H411 ☞ Skin Irrit. 2, H315	0,1-1%
CAS: 68457-79-4 EINECS: 270-608-0 Numer rejestracji: 01-2119493628-22	Kwas fosforoditionowy, zmieszany z estrem 0,0-bis(izo-Bu i pentylo), sól cynkowa ☒ Xi R38-41; ☒ N R51/53 ☞ Eye Dam. 1, H318 ☞ Aquatic Chronic 2, H411 ☞ Skin Irrit. 2, H315	<0,3%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Zanieczyszczoną produktem odzież należy usunąć.

Nie wkładać do kieszeni czyściwa nasączonego produktem.

Narażenie przez drogi oddechowe: W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

Narażenie przez kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą z mydłem, a następnie dobrze spłukać.

Narażenie przez kontakt z oczami:

Zanieczyszczona oczy, przemyć dostateczną ilością wody rozdzielając osobno powieki, później zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie przez drogi pokarmowe: Skontaktuj się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

W przypadku pożaru zastosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Produkt powoduje wysokie zagrożenie w przypadku, kiedy zostanie wylany/rozlany.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

Informacje na temat bezpiecznego posługiwania się produktem patrz SEKCJA 7.

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2014

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 31.01.2014

Nazwa handlowa: RENOLIN HD 30

Informacje na temat usuwania odpadów patrz SEKCJA 13.

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Nie podgrzewać produktu do temperatury bliskiej temperaturze zapłonu.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Stosować tylko zbiorniki specjalnie dopuszczone dla tego materiału/ produktu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
Brak dalszych danych, patrz SEKCJA 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Oleje mineralne - (faza ciekła aerozolu)
NDS: 5 mg/m³
NDSch: 10 mg/m³
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy zachować typowe środki ostrożności podczas postępowania z chemikaliami. Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą kremu ochronnego do skóry. Nie wkładać do kieszeni czyściwa nasączonego produktem. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Unikać wdychania oparów/aerozolu.
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne (EN 374) lub krem ochronny na skórę

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:**
Kauczuk nitrylowy
Rękawice z neoprenu
- **Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:**
Kauczuk butylowy
Kauczuk naturalny (lateks)
- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne (EN 166) zalecane podczas napełniania

- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2014

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 31.01.2014

Nazwa handlowa: RENOLIN HD 30

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Wygląd:**
 - Forma: Płynny
 - Kolor: Brązowy
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Wartość pH:** Nieokreślone.
- **Zmiana stanu**
 - Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony.
 - Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie dotyczy lub nie jest określony.
- **Temperatura zapłonu:** min. 230 °C (PN-EN ISO 2592)
- **Łatwopalność (stała gazowa):** Nie nadający się do zastosowania.
- **Temperatura palenia się:** Nie wyznaczony.
- **Temperatura rozkładu:** Nie wyznaczony.
- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest wybuchowy
- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**
 - Dolna: Nieokreślone.
 - Górna: Nieokreślone.
- **Ciśnienie pary:** Nieokreślone.
- **Gęstość w 15 °C:** 0,889 g/cm³ (PN-EN ISO 12185)
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość par** Nieokreślone.
- **Szybkość parowania** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
 - Woda: Nie lub mało mieszalny.
- **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Nieokreślone.
- **Lepkość lub Klasa konsystencji:**
 - Dynamiczna: Nieokreślone.
 - Kinetyczna w 40 °C: 100 mm²/s (PN-EN ISO 3104)
- **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność**
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- **w oku:** Brak działania drażniącego.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:** Produkt nie podlega klasyfikacji w oparciu o metodę obliczeniową według "Ogólnych wytycznych klasyfikowania mieszanin w UE", w najnowszej wersji. Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2014

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 31.01.2014

Nazwa handlowa: RENOLIN HD 30

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Żadne dane nie są dostępne.
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Zachowanie się w oczyszczalniach:** Produkt pływa po powierzchni wody.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Mniejsze ilości mogą być usuwane zgodnie z przepisami lokalnymi.
Przy składowaniu zużytych produktów należy uwzględnić odpowiednie kategorie oraz wskazania dotyczące mieszania.
Produkt lub pozostałości produktu dostarczyć do autoryzowanych firm utylizacji odpadów, działających zgodnie z obowiązującymi przepisami.

• **Europejski katalog odpadów**

13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych
-----------	---

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
Opróżnione opakowanie usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane. Małe opakowania mogą być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.
Numer klucza odpadów:
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 04 Opakowania z metali

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasa** brak
- **14.4 Grupa opakowań**
- **ADR, IMDG, IATA** brak
- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie nadający się do zastosowania.
- **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie nadający się do zastosowania.
- **Transport/ dalsze informacje:** Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w
(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2014

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 31.01.2014

Nazwa handlowa: RENOLIN HD 30

(ciąg dalszy od strony 5)

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
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 poz. 688 z późn. zm.).

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. 2002 Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 Nr 169 poz. 1650 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33 poz. 166).

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. 2005 Nr 11 poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).

Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.).

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

- **Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 31**

Z ostatnią listą: brak.

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu.

Prezentują one nasz obecny stan wiedzy w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się produktem.

Dane techniczne zawarte w karcie charakterystyki nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji).

Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny i zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami.

Pozostawia się użytkownikowi własną odpowiedzialność za upewnienie się czy te informacje są odpowiednie i kompletne dla jego specjalistycznego użycia tego produktu.

- **Odnosne zwroty**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R38 Działa drażniąco na skórę.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 31.01.2014

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 31.01.2014

Nazwa handlowa: RENOLIN HD 30

(ciąg dalszy od strony 6)

Wskazówki dotyczące szkolenia

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itd.

Wydział sporządzający wykaz danych:

FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o. o.

Dział odpowiedzialny za opracowanie karty charakterystyki

Partner dla kontaktów:

Dział odpowiedzialny za opracowanie karty charakterystyki:

Tel. +48 32 40 12 276 Pani Magdalena Kściuczyk

Źródła

IUCLID Chemical Data Sheet (European Commission - JRC/IHCP)

ESIS - European Chemical Substances Information System (European Commission - JRC/IHCP)

Report nr 6/05 pt. Classification and Labelling of Petroleum Substances According to EU Dangerous Substances Directive (CONCAWE Recommendations - July 2005)

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**