

KARTA CHARAKTERYSTYKI

1. Identyfikacja

Nazwa produktu	RENOLIT LX HD 5 SUMMER
Inne sposoby identyfikacji	Brak danych.
Zalecane stosowanie:	Smar smarujący
Ograniczenia dotyczące użytkowania:	Tylko do użytku przemysłowego

Informacje o producencie/importerze/dostawcy/dystrybutorze

Producent

Nazwa przedsiębiorstwa:	Fuchs Lubricants Co.
Adres:	17050 Lathrop Avenue Harvey, Illinois 60426
Telefon:	708-333-8900
Telefaks:	708-333-9180
Osoba kontaktowa:	EHS Department
E-mail:	sds@fuchs.com

Numer telefonu alarmowego: 708-333-8900 (Bus. hrs) 800-255-3924 (24 hrs)

2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja Zagrożeń

Zagrożenia dla Zdrowia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2A
--	--------------

Elementy Oznakowania

Symbol zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Działa drażniąco na oczy.

Ostrzeżenie

- Zapobieganie:** Dokładnie umyć po użyciu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- Reagowanie:** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Inne zagrożenia, które nie powodują klasyfikacji według GHS: Żadnych.

Nieznana toksyczność - Zdrowie

Toksyczność ostra, doustna	8.16 %
Toksyczność ostra, skórna	10.46 %
Toksyczność ostre, oddechowa, para	73.05 %
Toksyczność ostre, oddechowa, pył lub mgła	49.88 %

3. Skład/informacja o składnikach

Składnik(-i) niebezpieczny(-e):

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Mineral oil	Poufne	20 - <50%
Calcium carbonate	471-34-1	1 - <5%
Asphalt, non-oxidized Non-carcinogenic	8052-42-4	1 - <5%
graphite	7782-42-5	1 - <5%

Określone tożsamości chemiczne i/lub dokładne wartości procentowe zostały utajnione jako tajemnice handlowe.

4. Pierwsza pomoc

- Spożycie:** Dokładnie wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.
- Wdychanie:** Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
- Kontakt ze skórą:** Zanieczyszczoną odzież i buty należy zdjąć. Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami: Natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe - jeśli jest to łatwe do zrobienia. Zapewnić opiekę lekarską.

Najważniejsze objawy/skutki, ostre i opóźnione

Objawy: Brak danych.

Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe: Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

Właściwe (i niewłaściwe) środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: Spryskiwanie wodą, mgiełką, CO₂, suchymi chemikaliami lub zwykłą pianą. Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

Szczególne zagrożenia powstające ze stosowania substancji chemicznej: Pojemniki mogą wybuchnąć wskutek wysokiej temperatury. Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

Specjalne wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze: Brak danych.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W pomieszczeniach zamkniętych strażacy muszą stosować normalne środki ochrony, w tym ubrania ognioodporne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice, buty gumowe oraz autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA).

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Trzymać z dala nieuprawniony personel. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Absorbować rozlew wermikulitem lub innym materiałem obojętnym, a następnie umieścić w pojemniku na odpady chemiczne. Zbudować rowy w dużej odległości od większych zanieczyszczeń, które mają być usunięte w późniejszym terminie.

Środki Ostrożności w Zakresie Ochrony Środowiska: Nie zanieczyszczać źródeł wody ani kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Nie wystawiać na działanie intensywnego ciepła, ponieważ produkt może rozszerzać się i powodować ciśnienie w pojemniku. Unikać zanieczyszczenia oczu. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w oryginalnym i szczelnie zamkniętym pojemniku. Unikać kontaktu z utleniaczami. Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dopuszczalne Stężenia

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
Mineral oil - opary	PEL	5 mg/m ³	NAS. OSHA Tabela Z-1 Limity dla zanieczyszczeń powietrza (29 CFR 1910.1000), z poprawkami (02 2006)
Calcium carbonate - Pył Ogółem.	PEL	15 mg/m ³	NAS. OSHA Tabela Z-1 Limity dla zanieczyszczeń powietrza (29 CFR 1910.1000), z poprawkami (02 2006)
Calcium carbonate - Frakcja respirabilna.	PEL	5 mg/m ³	NAS. OSHA Tabela Z-1 Limity dla zanieczyszczeń powietrza (29 CFR 1910.1000), z poprawkami (02 2006)
Asphalt, non-oxidized_Non-carcinogenic - Dym wdychalny. - jako ekstrakty w benzenie	TWA	0.5 mg/m ³	Wartości progowe US. ACGIH, ze zmianami (03 2018)
graphite - Frakcja respirabilna.	TWA	2 mg/m ³	Wartości progowe US. ACGIH, ze zmianami (03 2012)
graphite - Pył Ogółem.	PEL	15 mg/m ³	NAS. OSHA Tabela Z-1 Limity dla zanieczyszczeń powietrza (29 CFR 1910.1000), z poprawkami (02 2006)
graphite - Frakcja respirabilna.	PEL	5 mg/m ³	NAS. OSHA Tabela Z-1 Limity dla zanieczyszczeń powietrza (29 CFR 1910.1000), z poprawkami (02 2006)
graphite	TWA	15 PPM	NAS. OSHA Tabela Z-3 (29 CFR 1910.1000), z poprawkami (2000)

Środki ochrony osobistej dla strażaków: Zapewnić łatwy dostęp do wody i środków do płukania oczu. Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania. Skonsultować się z inspektorem w sprawie standardu ochrony oddechowej stosowanym w zakładzie pracy.
Środki ochrony Oczu:	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
Ochrona skóry oraz ciała:	Używać rękawic odpornych na chemikalia, nosić obuwie i odzież ochronną stosownie do ryzyka kontaktu. W sprawie konkretnych informacji, kontaktować się z inspektorem BHP lub producentem.
Higieniczne środki ostrożności:	Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać fizyczna

Stan skupienia:	stały
Forma:	Smar
Kolor:	Ciemnoszary
Zapach:	Łagodny
Próg zapachu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.
Temperatura topnienia/temperatura zamarzania:	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	248 °C (248 °C)
Prędkość parowania:	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych.
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica zapalności – górna (%):	Brak danych.
Granica zapalności – dolna (%):	Brak danych.
Granica wybuchowości - górna:	Brak danych.
Granica wybuchowości - dolna:	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość par:	Brak danych.
Gęstość względna:	1.01
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Substancja nierozpuszczalna
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.

Lepkość: > 22 mm²/s (40 °C, szacunkowo)

10. Stabilność i reaktywność

Reaktywność:	Nie reaguje podczas normalnego użytkowania.
Stabilność chemiczna:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	W normalnych warunkach – żadnych.
Warunki, których należy unikać:	Unikać wysokich temperatur lub zanieczyszczenia.
Materiały niezgodne:	Brak danych.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

11. Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Spożycie:	Można przypadkowo połknąć. Połknięcie może powodować podrażnienie i złe samopoczucie. Może działać szkodliwie po połknięciu.
Wdychanie:	W normalnych warunkach – żadnych.
Kontakt ze skórą:	Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.
Kontakt z oczami:	Działa drażniąco na oczy.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Spożycie:	Brak danych.
Wdychanie:	Brak danych.
Kontakt ze skórą:	Brak danych.
Kontakt z oczami:	Brak danych.

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)

Połknięcie Produkt:	ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny) (): > 5000 mg/kg
Kontakt ze skórą Produkt:	ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny) (): 2000 - 5000 mg/kg

Wdychanie

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt: Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt: Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt: Brak danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt: Brak danych.

Rakotwórczość

Produkt: Brak danych.

IARC. Monografie dotyczące oceny zagrożenia rakiem dla ludzi:

Nie zidentyfikowano składników rakotwórczych

NAS. Raport Narodowego Programu Toksykologicznego (NTP) na temat czynników rakotwórczych:

Nie zidentyfikowano składników rakotwórczych

USA. Lista OSHA substancji podlegających specjalnej kontroli (29 CFR 1910.1001-1050), ze zmianami:

Nie zidentyfikowano składników rakotwórczych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**In vitro**

Produkt: Brak danych.

In vivo

Produkt: Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Brak danych.

Pozostałe działania:

Brak danych.

12. Informacje ekologiczne

Informacje ogólne: Ten produkt nie był oceniany pod kątem toksyczności ekologicznej ani innych skutków środowiskowych.

13. Postępowanie z odpadami

Instrukcje usuwania: Zrzut, obróbka albo pozbywanie się mogą podlegać przepisom krajowym lub miejscowym. Utylizować odpady we właściwym zakładzie i zgodnie z obowiązującymi ustawami i przepisami oraz charakterystyką substancji w chwili utylizacji. Obowiązkiem użytkownika lub właściciela produktu jest określenie w momencie usuwania, które przepisy dotyczące odpadów muszą być zas

Zanieczyszczone Opakowanie: Puste pojemniki należy przekazać do zatwierdzonego składowiska odpadów w celu recyklingu lub usunięcia.

14. Informacje o transporcie

Departament Transportu
Nie objęto przepisami

IMDG
Nie objęto przepisami

IATA
Nie objęto przepisami

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy federalne USA

USA. Lista OSHA substancji podlegających specjalnej kontroli (29 CFR 1910.1001-1050), ze zmianami
Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

Ustawa o superfunduszach i ponownej autoryzacji z 1986 r. (SARA)

Kategorie zagrożeń
Bezpośrednie (ostre) zagrożenia dla zdrowia
Poważne uszkodzenie lub podrażnienie oczu

SARA 313 (TRI Reporting)
Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

Przepisy stanowe USA

NAS. Kalifornijska propozycja 65
Nie ma składników objętych kalifornijską normą prawną 65.

16. Pozostałe informacje, łącznie z datą przygotowania lub ostatniej aktualizacji
--

Utworzono:	07.12.2021
Data aktualizacji:	16.03.2020
Numer wersji:	1.0
Dalsze informacje:	Brak danych.
Ograniczenie odpowiedzialności:	Niniejszych informacji udziela się bez żadnych gwarancji. Jesteśmy przekonani, że informacje są prawidłowe. Informacji tych należy użyć dla niezależnego określenia metod ochrony pracowników oraz środowiska naturalnego.