



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z roz. MZ-Dz.U. 140, poz.1171 z 3 lipca 2002

Data druku: 2005-03-10

Opracowanie: 16.03.04

COMPRESS BERN

Producent

FUCHS OIL CORP. /PL/ Sp. z o. o.

ul. Kujawska 102

Gliwice 44-101

Tel. (032) 230 24 90

Fax. (032) 230 25 90

www.fuchs-oil.pl

eMail: Gliwice@fuchs-oil.pl

Dostawca

FUCHS OIL CORP. /PL/ Sp. z o. o.

ul. Kujawska 102

Gliwice 44-101

Tel. (032) 230 24 90

Fax. (032) 230 25 90

www.fuchs-oil.pl

eMail: Gliwice@fuchs-oil.pl

Stanowisko informacyjne:

FUCHS OIL CORP. /PL/ Sp. z o. o.

Tel. (032) 230 24 90

Fax. (032) 230 25 90

Biuro informacji doraźnej:

Tel. (032) 230 24 90 Fax. (032) 230 25 90

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa handlowa

COMPRESS BERN

Główne zastosowanie preparatu:

Środek smarny. Olej sprężarkowy.

2. SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna

Preparat wykonany na bazie wysokorafinowanych olejów mineralnych (CAS 64742-54-7, EINECS 265-157-1 w których zawartość aromatycznych związków alifatycznych mierzona wg metody IP 346 jest <3% - NOTA L. Posiada również zastosowanie NOTA H.) i dodatków.

Niebezpieczne składniki

CAS	EINECS	Oznaczenie	%wagowy	Klasyfikacja
		Pochodne kwasu bursztynowego	1,25÷2,5%	R 53
90480-91-4	291-829-9	Sulfonian wapnia	1,25÷2,5%	R 53
68649-42-3	272-028-3	ZnDTP-Ditiofosforan cynku	0,5÷1,2%	Xi; N; R 41-51/53

Dodatkowe wskazówki:

Brzmienie zawartych określeń dot. zagrożenia należy zaczerpnąć z rozdziału 16.

! 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Określenie zagrożenia:

O ile przestrzegane są środki ostrożności typowe dla obchodzenia się z produktami naftowymi i chemikaliami oraz wskazówki dotyczące zastosowania (pkt. 7) i wyposażenia ochronnego (pkt. 8), to nie są znane żadne szczególne zagrożenia.

Specjalne wskazówki dotyczące zagrożeń dla ludzi i środowiska:

Produkt jest substancją zagrażającą wodzie.

Zawiera sulfonian wapnia. Może być przyczyną wystąpienia alergii.

System klasyfikacji:

Klasyfikacja jest zgodna z aktualnymi wykazami Wspólnoty Europejskiej. Została jednak uzupełniona danymi firmowymi i z literatury fachowej. Jest wynikiem zastosowania tzw. Konwencjonalnej Metody nr 88/379/EWG, Załącznik I Unii Europejskiej odnośnie charakterystyki komponentów.

4. PIERWSZA POMOC

Wskazówki ogólne

Zanieczyszczone, nasączone produktem ubranie i obuwiu zmienić.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z roz. MZ-Dz.U. 140, poz.1171 z 3 lipca 2002

Data druku: 2005-03-10

Opracowanie: 16.03.04

COMPRESS BERN

Nasączonych produktem czysciw nie wkładać do kieszeni ubrania.

W razie wdychania

Zapewnić dopływ świeżego powietrza; w razie dolegliwości wezwać lekarza (dotyczy ewentualności wdychania oparów przegrzanego produktu).

W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć wodą i mydłem. Ogólnie produkt nie podrażnia skóry.

W przypadku kontaktu z oczami

Oczy płukać pod bieżącą wodą przez kilka minut przy otwartej powiece.

W przypadku spożycia

W przypadku wystąpienia dolegliwości zasięgnąć porady medycznej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze właściwe ze względu na rodzaj substancji lub preparatu

CO₂, proszek gaśniczy lub rozproszony strumień wody. Duży ogień zwalczać rozproszonym strumieniem wody lub pianą odporną na alkohol. Środki gaśnicze dostosować odpowiednio do sytuacji.

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa

Strumień wody.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków

Autonomiczny aparat oddechowy.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych. Zapobiec rozprzestrzenianiu się (np. poprzez zatamowanie lub odgrózenie oleju).

Metody oczyszczania (usuwania)

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz jak np. piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące (np. RENOLEX), trociny. Zebrany środek przepisowo zabezpieczyć.

Dodatkowe wskazówki

Nie wydzielają się żadne szkodliwe związki.

Informacje dot. ochrony osobistej patrz pkt. 8.

Informacje dot. zabezpieczenia i utylizacji patrz pkt 13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem

Wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się

Unikać tworzenia aerozoli.

Wskazówki odnośnie ochrony przed wybuchem i pożarem

Nie nagrzewać do temperatury bliskiej punktowi zapłonu.

Magazynowanie

Wymogi dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników

Nie ma szczególnych wymogów.

Wskazówki dotyczące składowania razem z innymi produktami

Nie przechowywać z artykułami żywnościowymi.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z roz. MZ-Dz.U. 140, poz.1171 z 3 lipca 2002

Data druku: 2005-03-10

Opracowanie: 16.03.04

COMPRESS BERN

Dalsze dane dot. sposobu składowania

Przestrzegać przepisów związanych z obchodzeniem się i składowaniem produktów zagrażających ujęciom wodnym.

! 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe wskazówki dotyczące formy urządzeń technicznych

Nie ma innych wskazówek, patrz pkt. 7.

Składniki, których wartości graniczne nie mogą być przekraczane i muszą być kontrolowane ze względu na ochronę miejsca pracy

Nr CAS	Oznaczenie substancji	Art.	[mg/m ³]	[ml/m ³]	Uwaga
	Oleje min.-(f. ciekła aerozolu)	NDS	5		
		NDSCh	10		

Dodatkowe wskazówki

Jako podstawą uważane są sporządzone ważne referencje.

Ogólne środki higieny i ochrony

W każdym przypadku stosować zasady typowe dla obchodzenia się z produktami naftowymi i chemikaliami.

Przed przerwą i po zakończonej pracy umyć ręce.

Unikać dłuższego i intensywnego kontaktu ze skórą.

Zapobiegawczo ochrona skóry kremem ochronnym.

Do kieszeni spodni nie wkładać czyściw nasączonych produktem.

Ochrona układu oddechowego

Nie jest wymagana.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne oraz krem ochronny.

Rodzaj materiału rękawic

Wybór rodzaju stosowanych rękawic nie jest zależny tylko od materiału, lecz cech jakościowych.

Zastosowanie odpowiednich rękawic ich odporności powinno być wcześniej przetestowane.

Wytrzymałość, żywotność rękawic

Dokładny czas, żywotność rękawic jest określona przez producenta.

Ochrona oczu i twarzy

Szczelnie przylegające okulary ochronne w przypadku niebezpieczeństwa prysnięcia.

Ochron skóry (ciała)

Ubranie robocze

9. WŁASNOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać

Ciekła

Barwa

Brązowa.

Zapach

Charakterystyczny

Charakterystyczne dane produktu

	Wartość	Temperatura	Metoda	Wskazówki
Wartość pH	Nie dotyczy.			
Temperatura wrzenia	Nie zastosowano.			
Temperatura topnienia	Nie oznacza się			
Temperatura zapłonu	min. 230	°C	ISO 2592	
Temperatura samozapłonu	Nie jest samozapalny.			
Palność	Nie oznacza się.			



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z roz. MZ-Dz.U. 140, poz.1171 z 3 lipca 2002

Data druku: 2005-03-10

Opracowanie: 16.03.04

COMPRESS BERN

Właściwości wybuchowe	Nie ma niebezpieczeństwa wybuchu.		
Dolna granica wybuchowości	Nie oznacza się.		
Górna granica wybuchowości	Nie oznacza się.		
Prężność par	-	20°C	
Gęstość względna	0,889 g/cm ³	15°C	DIN 51 757
Rozpuszczalność/inne	Nie rozpuszczalny.		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	-		
Lepkość kinematyczna lub klasa konsystencji:	90÷110 mm ² /s	40°C	DIN 51 562

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać

Jeśli produkt stosowany jest zgodnie z przeznaczeniem to rozkład termiczny nie następuje.

Materiały, których należy unikać

Nie są znane.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

	<u>Wartość/ocena</u>	<u>Gatunek</u>	<u>Metoda</u>	<u>Wnioski</u>
DL₅₀ aplikacja ustna				Brak danych.
DL₅₀ aplikacja na skórę				Brak danych.
DL₅₀ Inhalacja				Brak danych.
Na skórę	Żadne działanie drażniące nie jest znane.			
Na oczy	Żadne działanie drażniące nie jest znane.			
Uwrażliwienie na skórę	Nie znane jest żadne działanie uczulające skórę.			

Działanie uczulające

Żadne działanie uczulające nie jest znane.

Ogólne wnioski

Produkt nie jest objęty obowiązkiem znakowania wg metody kalkulacyjnej Ogólnych Wytocznych dotyczących Zaszeregowania Preparatów we Wspólnocie Europejskiej w ostatnio obowiązującej formie. Przy odpowiednim obchodzeniu się i stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem wg naszych doświadczeń i przedstawionych informacji, produkt nie oddziałuje szkodliwie na zdrowie.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Dane dot. eliminacji (Oporność na rozkład biologiczny i biodegradowalność)

	<u>Stopień eliminacji</u>	<u>Metoda analizy</u>	<u>Metoda</u>	<u>Klasyfikacja</u>
Fizykochemiczna biodegradowalność				Brak danych
Biologiczna eliminacja				Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z roz. MZ-Dz.U. 140, poz.1171 z 3 lipca 2002

Data druku: 2005-03-10

Opracowanie: 16.03.04

COMPRESS BERN

Zachowanie się wobec elementów środowiska

Nie oznaczone.

Ekotoksyczność

Wartość	Gatunek	Metoda	Klasyfikacja
Ryba			Brak danych.
Rozwielitka			Brak danych.
Glony			Brak danych.

Zachowanie się w oczyszczalniach cieków

Produkt wypływa na powierzchnię wody i ścieków.

Ogólne wnioski

Klasa zagrożenia wód: 2 (tymczasowe zaszeregowanie wg VwVwS 1999): zagraża ujęciom wodnym.

Nie może przedostawać się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

Zagrożenie wody pitnej już przy przedostaniu się do gleby nawet małych ilości produktu.

! 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Kod odpadu	Nazwa odpadu
13 02 05	Mineralne olej silnikowe przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych.

Zalecenia dot. produktu

R 9 (Patrz D.U..01.62.628)

R 1 (Patrz D.U..01.62.628)

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Również niewielkie ilości muszą zostać poddane utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Podczas składowania przepracowanych produktów ropopochodnych musi być przestrzegane segregowanie olejów zużytych i zakaz ich mieszania. Zwrot przepracowanych olejów może następować tylko do uprawnionych instytucji, mających odpowiednie zezwolenia władz.

15 02 03 Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np.: szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02.

Zalecenia dot. opakowania

Całkowicie opróżnione opakowania należy zutylizować w sposób przewidziany przepisami prawa.

Opakowanie jednorazowe powinno być zabezpieczone wg urzędowych przepisów.

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

15 01 04 Opakowania z metali.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport lądowy ADR/RID/GGVS/GGVE:

ADR/RID-GGVS/E Klasa: -

Transport morski IMDG/GGV See: -

IMDG/GGVSee-Klasa -

Transport powietrzny ICAO-TI/IATA: -

ICAO/IATA-Klasa -

Inne dane dotyczące transportu:

Nie jest towarem niebezpiecznym w transporcie/przepisy dotyczące transportu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z roz. MZ-Dz.U. 140, poz.1171 z 3 lipca 2002

Data druku: 2005-03-10

Opracowanie: 16.03.04

COMPRESS BERN

! 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Wskazówki dot. znakowania

Przestrzegać środków bezpieczeństwa typowych dla obchodzenia się z produktami ropopochodnymi i chemikaliami. Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z wytycznymi Wspólnoty Europejskiej (1999/45/WE), dotyczących Materiałów Niebezpiecznych wg RL 2001/59/WE (28.ATP). Zgodnie z tymi wytycznymi nie jest obowiązkowe specjalne oznaczanie produktu.

Dane dot. stężenia ewentualnie wymienionych w punkcie 2 zawartości niebezpiecznych składników nie osiągają poziomu jako sumaryczna wartość graniczna w celu zaszeregowania wg 1999/45/WE.

Przepisy krajowe

Olej nie jest zaliczany do substancji niebezpiecznych [Dz. U. 2001 nr 11 poz. 84, Dz. U. 2003 nr 199 poz. 1948, Dz. U. Nr 140 poz. 1171, 1173, Dz. U. Nr 142 poz. 1187, Dz. U. 2003 nr 171 poz. 1666], nie podlega szczególnym przepisom i nie wymaga umieszczenia dodatkowych informacji na opakowaniach odnośnie bezpieczeństwa.

! 16. INNE INFORMACJE

Instruktaż

Przestrzegać zaleceń zawartych w danej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

Zalecane zastosowanie i ograniczenie stosowania

Zastosowanie pod warunkiem przestrzegania wskazówek użycia.

Materiały źródłowe lub możliwości uzyskania dalszych informacji

Wszystkie dane oparte są na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Opisują one produkt pod względem bezpieczeństwa i pod względem technicznym, nie przedstawiają jednak zapewnienia właściwości i nie stanowią podstaw stosunku prawnego (jak umowa).

Dane produktu pominięte w tym dokumencie są zawarte w informacji technicznej.

Przedstawiona forma Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego nie jest opatrzona podpisem.

Istotne zmiany w stosunku do poprzedniego wydania oznakowano z lewej strony znakiem „!”.

Źródło danych, na podstawie, których opracowano kartę charakterystyki

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego Surowców.

Brzmienie słów dot. rozdziału 2. Skróty R

41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
53	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Niniejsza karta nie jest żadną podstawą zobowiązującą do jakiegokolwiek odpowiedzialności jakiegokolwiek rodzaju ze strony wytwórcy i dystrybutora. Przedsiębiorstwo nie będzie odpowiedzialne za jakiegokolwiek zejście śmiertelne, chorobę lub uszczerbek na zdrowiu jakiegokolwiek natury, będące następstwem zastosowania lub niewłaściwego wykorzystania karty charakterystyki substancji niebezpiecznej lub materiału, którego karta dotyczy.

Ważność:

Wraz z ukazaniem się niniejszej Karty Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego wszystkie obowiązujące do tej pory tracą swoją ważność.