

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

## LITHIUM No.2 EP GREASE



### 1. Identyfikacja substancji/preparatu\* chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	LITHIUM No.2 EP GREASE
Wzór chemiczny	Nie dotyczy.
Zastosowanie substancji / mieszaniny	Produkty konsumpcyjne: Smar. Zastosowania przemysłowe: Smar.

Valvoline Europe  
Division of Ashland Inc.  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht

Ashland Poland Sp. z o.o. (Importer)  
Valvoline Polska  
ul. Jutrzenki 75

02-230 Warszawa

Holandia

Polska

Tel. Nr: +31 78 6543 500

Tel. Nr: 0-22 334 40 50

Faks: +31 78 6543 531

Faks: 0-22 334 40 60

Telefon awaryjny +49 621 60-43333 (Niemcy)

Faks: +49 621 60-92664 (Niemcy)

### 2. Skład i informacja o składnikach

Substancja/Preparat	Preparat
Charakterystyka chemiczna	Lithium-calcium based grease. Blend of: Olej mineralny rafinowany i additives

Zgodnie z wiedzą dostawcy, produkt ten nie zawiera żadnych niebezpiecznych składników w ilościach, które wymagałyby wymienienia w tym rozdziale, zgodnie z prawem Unii Europejskiej oraz prawem krajowym.

### 3. Identyfikacja zagrożeń

Preparat ten nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy Unii Europejskiej 1999/45/EC z poprawkami.

#### Klasyfikacja

Ten produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z przepisami Unii Europejskiej.

**Uwaga: Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.**

### 4. Pierwsza pomoc

#### Pierwsza pomoc

##### Wdychanie

Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. Jeśli oddychanie sprawia trudności, należy podać tlen. Jeżeli osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej.

##### Spżycie

NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie połknięcia dużych ilości tego materiału, niezwłocznie wezwać lekarza.

##### Kontakt ze skórą

Skażoną skórę umyć mydłem i wodą. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Należy wyczyścić dokładnie buty, przed ponownym założeniem. Zasięgnąć porady medycznej.

##### Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej.

Uwaga: Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

<b>Środki gaśnicze</b>	MAŁY POŻAR: Użyć proszku gaśniczego lub CO <sub>2</sub> . DUŻY POŻAR: Używać zraszania wodą, mgły lub piany. Nie używać strumienia wody.
<b>Szczególne ryzyko narażenia</b>	Bez szczególnego niebezpieczeństwa.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego</b>	Produkty te, to tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ) i woda. Niektóre tlenki metali.
<b>Ochrona strażaków</b>	Strażacy powinni nosić aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalną odzież (pełną odzież ochronną).
<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>	Nie dotyczy.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

<b>Osobiste środki ostrożności</b>	Buty (wysokie). Rękawice.
<b>Zabezpieczenia środowiskowe</b>	Użyć narzędzia do zebrania materiału w stanie stałym lub zaabsorbowanego i umieścić go w odpowiednio oznaczonym pojemniku na odpadki.
<b>Metody usuwania</b>	Jeżeli personel służb ratowniczych jest niedostępny, należy odessać lub zebrać rozlany materiał i umieścić we właściwym pojemniku przeznaczonym do usunięcia. Unikać tworzenia warunków, w których następuje pylenie i zapobiegać roznoszeniu przez wiatr.

Uwaga: Patrz Sekcja 8 - osobiste wyposażenie ochronne, oraz Sekcja 13 - usuwanie odpadków.

## 7. Postępowanie z substancją/preparatem\* i jej/jego\* magazynowanie

<b>Posługiwanie się</b>	Nie poddawać pojemników działaniu ciśnienia, nie ciąć, nie spawać, nie lutować, nie wiercić, nie szlifować, chronić przed ciepłem oraz źródłami zapłonu. Trzymać z dala od niekompatybilnych materiałów, takich jak silnymi utleniaczami.
<b>Przechowywanie</b>	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemnik należy przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu.
<b>Materiał opakowaniowy</b>	
<b>Zaleca się</b>	Stosować oryginalny pojemnik.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

<b>Wartości graniczne ekspozycji</b>	Niedostępne.
<b>Kontrole ekspozycji</b>	
<b>Środki inżynierskie</b>	Jeśli w wyniku czynności użytkownika powstaje pył, wyziewy lub mgła, należy użyć wentylacji; w celu zachowania dawki substancji szkodliwej / (wych) w powietrzu poniżej limitu.
<b>Środki zachowania higieny</b>	Po pracy ze związkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu/toalety oraz przed pójściem spać, Należy Myć ręce.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Nie dotyczy.
<b>Ochrona rąk</b>	Nie dotyczy.
<b>Ochrona oczu</b>	Nie dotyczy.
<b>Ochrona skóry</b>	Fartuch.

## 9. Właściwości fizykochemiczne

<b>Stan fizyczny</b>	Ciało stałe. (Ciało stałe w formie pasty.)
<b>Kolor</b>	Brazowy. (Jasno.)
<b>Zapach</b>	Łagodny.
<b>Temperatura wrzenia</b>	371°C (700°F)
<b>Temperatura topnienia</b>	190°C (374°F)
<b>Gęstość względna</b>	0.95 g/cm <sup>3</sup> (15.6°C / 60.1°F)

## LITHIUM No.2 EP GREASE

<b>pH</b>	Kwasowy.
<b>Temperatura zapłonu</b>	Tygiel zamknięty: >221°C (429.8°F).
<b>Szybkość parowania</b>	0.01 w porównaniu z Octan butylu
<b>Limity eksplozji</b>	Niedostępne.
<b>Prężność pary</b>	<0.013 kPa (<0.1 mm Hg) (w 20°C)
<b>Rozpuszczalność</b>	Nierozpuszczalny w zimnej wodzie.

### 10. Stabilność i reaktywność

<b>Stabilność</b>	Produkt jest trwały.
<b>Warunki, których należy unikać</b>	Do not weld, braze, solder, drill, grind or expose containers to heat or sources of ignition. (Nie poddawać pojemników działaniu ciśnienia, nie ciąć, nie spawać, nie lutować, nie wiercić, nie szlifować, nie wystawiać na ciepło lub na źródła zapłonu.)
<b>Materiały, których należy unikać</b>	Reaguje z silnymi utleniaczami, kwasy, zasady.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Produkty te, to tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ) i woda. Niektóre tlenki metali.

### 11. Informacje toksykologiczne

#### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

<b>Kontakt ze skórą</b>	Niedostępne.
<b>Kontakt z okiem</b>	Niedostępne.
<b>Uczulenie</b>	Niedostępne.

#### Silna toksyczność

<b>Nazwa składnika</b>	<b>Test</b>	<b>Wynik</b>	<b>Droga</b>	<b>Gatunki</b>
LITHIUM No.2 EP GREASE	LD50	>2000 mg/kg	Doustnie	Szczur
	LD50	>2000 mg/kg	Skórny	Królik

#### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

<b>Karcynogenność</b>	Niedostępne.
<b>Mutagenność</b>	Niedostępne.
<b>Wpływ na rozwój i działanie teratogenne</b>	Niedostępne.
<b>Toksyczność dla układu rozrodczego</b>	Niedostępne.

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

<b>Wdychanie</b>	Niedostępne.
<b>Spożycie</b>	Niedostępne.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Niedostępne.
<b>Kontakt z okiem</b>	Niedostępne.
<b>Inne działania niepożądane</b>	Niedostępne.

### 12. Informacje ekologiczne

#### Dane o ekotoksyczności

#### Silna toksyczność

<b>Nazwa składnika</b>	<b>Gatunki</b>	<b>Okres</b>	<b>Wynik</b>
LITHIUM No.2 EP GREASE	Ryby (LC50)	96 godzin	>100 mg/l

### 13. Postępowanie z odpadami

<b>Metody likwidowania</b>	Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego sypiania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.
<b>Europejski katalog Odpadów (EWC)</b>	07 06 04*
<b>Niebezpieczne Odpady</b>	Tak.

## Dodatkowa informacja

**14. Informacje o transporcie**Transport drogowy/kolejowy

Numer UN	Brak przepisów.
Nazwa Transportowa	-
Klasa ADR/RID	-
Inne informacje	<b>Uwagi</b> Nie kontrolowany według ADR (Europa).

Morze

Numer UN	Brak przepisów.
Nazwa Transportowa	-
Klasa IMDG	-
Inne informacje	<b>Uwagi</b> Nie kontrolowany według IMDG.

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

<b>Użycie produktu</b>	Klasyfikacja oraz oznakowanie zostały wykonane zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej 67/548/EEC, 1999/45/EC, włącznie z poprawkami oraz zgodnie z zamierzonym zastosowaniem. - Zastosowania konsumpcyjne, Zastosowania przemysłowe.
------------------------	--

Przepisy UE

<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R)</b>	Ten produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z przepisami Unii Europejskiej.
<b>Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu (zwroty S)</b>	S29- Nie wprowadzać do kanalizacji.
<b>Dodatkowe ostrzeżenia</b>	Nie dotyczy.
<b>Zabezpieczony</b>	Nie dotyczy.
<b>Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem</b>	Nie dotyczy.
<b>Dyrektywa dotycząca Ograniczeń Handlu i Zastosowania</b>	Nie dotyczy.

Dodatkowa informacja

Under EU regulations (note L) Klasyfikacja jako substancja rakotwórcza nie musi być stosowana, jeśli można wykazać, że dana substancja zawiera mniej niż 3% wyciągu DMSO mierzonego zgodnie z IP 346.

Polska

Wykaz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących Kart Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych:  
Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 z późn. zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 199, poz. 1948).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 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 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173, poz. 1679).  
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. nr 217, poz. 1833).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz. U. nr 121, poz.

571).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz. U. nr 129, poz. 844 oraz z 2002 r. Dz.U. nr 91, poz. 811).

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (zał. Do Obwieszczenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 lipca 2002 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej Dz. U. nr 147, poz. 1229).

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 92, poz. 460 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. nr 87, poz. 798).

Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5 listopada 1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi (Dz. U. nr 116, poz. 503).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późn. zmianami).

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

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późn. zmianami).

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych (Dz. U. nr 236, poz. 1986).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz. U. z 2002 r. nr 194, poz. 1629).

## 16. Inne informacje

Pełny tekst zdań R, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Polska

*Nie dotyczy.*

Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Polska

*Nie dotyczy.*

### [Komentarze dotyczące wersji](#)

 Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

### [Historia](#)

**Data wydruku**

**20-06-2005.**

**Data wydania**

**28-06-2004.**

**Data poprzedniego wydania**

**25-06-2004.**

**Wersja**

**3.21**

**Valvoline i logo Valvoline są zastrzeżonymi znakami handlowymi Ashland Inc.**

### [Informacje dla czytelnika](#)

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznanne niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.

**Data wydania**

**28-06-2004.**

**Wersja**

**3.21**

**Strona: 5/5**