

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ SEMI FLUID GREASE



1. Identyfikacja substancji/preparatu* chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	SEMI FLUID 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 based grease. Blend of: Olej mineralny rafinowany i additives.

Nazwa składnika	Numer CAS	% wagowo	Numer EC	Klasyfikacja*
Naphthenic acids (sól cynk)	12001-85-3	0.5 - 2	234-409-2	N; R51/53
N-Fenyl-benzeneamine / 2,2,4-Trimetylopenten (reaction product)	68411-46-1	0.5 - 2	270-128-1	N; R51/53
Kwas fosforowy (ester derivative) , (sól aminowa)		0.5 - 2		N; R51/53
Alkiloditiofosforany cynku	68649-42-3	0.5 - 2	272-028-3	Xi; R38, 41 N; R51/53
*Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R				

Uwaga: * Limity zawodowe dawek, jeśli są dostępne, są wymienione w części 8

3. Identyfikacja zagrożeń

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

Klasyfikacja

R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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.

Spożycie

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

Środki gaśnicze

MAŁY POŻAR: Użyć proszku gaśniczego lub CO₂.
DUŻY POŻAR: Używać zraszania wodą, mgły lub piany. Nie używać strumienia wody.

Szczególne ryzyko narażenia

Bez szczególnego niebezpieczeństwa.

Materiał szkodliwy dla organizmów wodnych. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego

Produkty te, to tlenki węgla (CO, CO₂) i woda. Niektóre tlenki metali.

Ochrona strażaków

Strażacy powinni nosić aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalną odzież (pełną odzież ochronną).

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Nie dotyczy.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Osobiste środki ostrożności

Buty (wysokie). Rękawice.

Zabezpieczenia środowiskowe

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Metody usuwania

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

Postępowanie się

Przechowywać z dala od źródła ciepła, iskrzenia, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. Opróżnione pojemniki grożą pożarem, usunąć pozostałości pod okapem wyciągowym. Nie wdychać pyłu. Trzymać z dala od niekompatybilnych materiałów, takich jak silnymi utleniaczami.

Przechowywanie

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemnik należy przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu.

Materiał opakowaniowy

Zaleca się

Stosować oryginalny pojemnik.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne ekspozycji Niedostępne.

Kontrole ekspozycji

Środki inżynierskie

Jeśli w wyniku czynności użytkownika powstaje pył, wyciewy lub mgła, należy użyć wentylacji; w celu zachowania dawki substancji szkodliwej / (wych) w powietrzu poniżej limitu.

Środki zachowania higieny

Po pracy ze związkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu/toalety oraz przed pójściem spać, Należy Myć ręce.

Ochrona dróg oddechowych

Nie dotyczy.

Ochrona rąk

Nie dotyczy.

Ochrona oczu

Nie dotyczy.

Ochrona skóry

Fartuch.

9. Właściwości fizykochemiczne

Stan fizyczny Ciało stałe. (Ciało stałe w formie pasty.)

Kolor Bursztynowy.

Temperatura wrzenia >371°C (700°F)

Temperatura topnienia >200°C (392°F)

Gęstość względna 0.95 g/cm³ (15.6°C / 60.1°F)

pH Nie dotyczy.

Temperatura zapłonu Tygiel zamknięty: >220°C (428°F).

Szybkość parowania 0.01 w porównaniu z Octan butylu

Limity eksplozji Niedostępne.

Prężność pary <0.013 kPa (<0.1 mm Hg) (w 20°C)

Rozpuszczalność nierozpuszczalny w zimnej wodzie.

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność Produkt jest trwały.

Warunki, których należy unikać 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.)

Materiały, których należy unikać Reaguje z silnymi utleniaczami.

Niebezpieczne produkty rozkładu Produkty te, to tlenki węgla (CO, CO₂) i woda. Niektóre tlenki metali.

11. Informacje toksykologiczne

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt ze skórą Niedostępne.

Kontakt z okiem Niedostępne.

Uczulenie Niedostępne.

Silna toksyczność

Nazwa składnika	Test	Wynik	Droga	Gatunki
SEMI FLUID GREASE	LD50	>2000 mg/kg	Doustnie	Szczur
	LD50	>2000 mg/kg	Skórny	Królik
Naphthenic acids (sól cynk)	LD50	4920 mg/kg	Doustnie	Szczur
	LD50	2800 mg/kg	Doustnie	Mysz
	LDLo	2250 mg/kg	Doustnie	wild bird species
N-Fenylo-benzeneamine / 2,2,4-Trimetylopenten (reaction product)	LD50	7850 mg/kg	Doustnie	Szczur
Alkiloditiofosforany cynku	LD50	2000 do 5000 mg/kg	Doustnie	Szczur

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Karcynogenność Niedostępne.

Mutagenność Niedostępne.

SEMI FLUID GREASE

Wpływ na rozwój i działanie teratogenne	Niedostępne.
Toksyczność dla układu rozrodczego	Niedostępne.
<u>Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji</u>	
Wdychanie	Niedostępne.
Spożycie	Niedostępne.
Kontakt ze skórą	Niedostępne.
Kontakt z okiem	Niedostępne.
Inne działania niepożądane	Niedostępne.

12. Informacje ekologiczne

Dane o ekotoksyczności

Silna toksyczność

Nazwa składnika	Gatunki	Okres	Wynik
SEMI FLUID GREASE	Ryby (LC50)	96 godzin	>100 mg/l
Naphthenic acids (sól cynk)	Daphnia magna (EC50)	48 godzin	4.6 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 godzin	1.53 mg/l

Trwałość/degradowalność Badanie ekologiczne tego produktu nie zostały przeprowadzone.

13. Postępowanie z odpadami

Metody likwidowania

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego splywania 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.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

07 06 04*

Niebezpieczne Odpady

Tak.

Dodatkowa informacja

14. Informacje o transporcie

Transport drogowy/kolejowy

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

Morze

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

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Użycie produktu

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 przemysłowe.

Przepisy UE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R)

R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu (zwroty S)	S29- Nie wprowadzać do kanalizacji.
Dodatkowe ostrzeżenia	Nie dotyczy.
Zabezpieczony	Nie dotyczy.
Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem	Nie dotyczy.
Dyrektywa dotycząca Ograniczeń Handlu i Zastosowania	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 mierzzonego zgodnie z IP 346.
<u>Polska</u>	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

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.

R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

Xi - Czynnik drażniący

N - Niebezpieczny dla środowiska.

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 nieznaną 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: 6/6