

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****FINAVESTAN A 360 B**

Strona: 1/6

Wersja: 2.05

z dnia: 2010-04-09

Data aktualizacji wersji polskiej: 2010-11-22

Kod karty: 33025-33

Etykieta produktu	
Oznakowanie (UE):	Nie jest wymagane
Symbole:	Brak
Zwroty R:	Brak
Zwroty S:	Brak
Oznakowanie transportowe:	Nie jest wymagane

**1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i przedsiębiorstwa**

Identyfikacja substancji/mieszaniny:

Nazwa handlowa: **FINAVESTAN A 360 B**  
Numer kodu: J93  
Zastosowanie: Olej biały. Olej do przemysłu spożywczego. Specjalne zastosowania, w tym do kontaktu z żywnością.

Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Dostawca: TOTAL LUBRIFIANTS  
562 avenue du Parc de l'Le  
92029 Nanterre CEDEX- France  
tel: + 33(0)1 41 35 40 00  
e-mail: [rm.msds-lubs@total.com](mailto:rm.msds-lubs@total.com)

Dostawca: Total Polska Sp. z o.o  
Al. Jana Pawła II 80  
00-175 Warszawa

Wydział udzielający informacji: Dział techniczny tel.+48 22 435 13 53  
Dni robocze, w godzinach: 9-16

**Telefony alarmowe do Informacji Toksykologicznej:** **Warszawa:(022) 619 66 54, Poznań: (061) 847 69 46**  
**Gdańsk: (058) 682 04 04, Kraków: (012) 411 99 99**

**2. Identyfikacja zagrożeń**

Ujemne skutki zdrowotne: W typowych warunkach stosowania produkt nie jest toksyczny.  
Wpływ na środowisko: Nie odprowadzać produktu do środowiska naturalnego.  
Zagrożenia fizyczne i chemiczne: W typowych warunkach stosowania brak specyficznych zagrożeń pożarem lub wybuchem.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Ustawą z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (D.U. Nr 152/2009, poz. 1222 ze zmianami).

**3. Skład i informacja o składnikach**

Charakterystyka chemiczna: Biały olej mineralny. Produkt zawiera olej mineralny o zawartości ekstraktu DMSO zgodnie z metodą IP 346 <3 %.

Nr CAS: 8042-47-5

Nr WE: 232-455-8

Substancje stwarzające zagrożenie: Brak, zgodnie z naszą wiedzą.

**4. Pierwsza pomoc****W PRZYPADKU POWAŻNYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE**

DROGI NARAŻENIA SIĘ:  
WDYCHANIE

Wdychanie dużych stężeń par, dymów lub mgły może prowadzić do lekkiego podrażnienia gardła. Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, okryć i pozwolić odpocząć.

SPOŻYCIE

Możliwość wymiotów i biegunki. Nie wywoływać wymiotów, aby uniknąć ryzyka przedostania się do dróg oddechowych.  
Nie podawać nic do picia.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****FINAVESTAN A 360 B**

Strona: 2/6

Wersja: 2.05

z dnia: 2010-04-09

Data aktualizacji wersji polskiej: 2010-11-22

Kod karty: 33025-33

KONTAKT ZE SKÓRĄ	Jeśli skóra zostanie narażona na działanie sprayu pod wysokim ciśnieniem produkt może dostać się do organizmu. W takim przypadku, niezależnie od objawów należy udać się do szpitala. Zdjąć zabrudzone ubranie. Powierzchnie zabrudzone zmyć niezwłocznie dużą ilością wody z mydłem.
KONTAKT Z OCZAMI	Dokładnie płukać dużą ilością czystej, bieżącej wody, przez co najmniej 15 minut.
ZACHŁYŚNIĘCIE SIĘ	Jeśli zachodzi podejrzenie przedostania się produktu do płuc (np. przy wymiotach), natychmiast zawieźć poszkodowanego do szpitala.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru**


TEMPERATURA ZAPŁONU	Patrz sekcja 9.
ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE	Ditlenek węgla, piana, proszek gaśniczy.
NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI	Nie używać strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru.
SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA:	Pary mogą tworzyć wybuchowe mieszanki z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i mogą się przemieszczać nad podłożem do źródeł zapłonu. Przy całkowitym spalaniu wobec nadmiaru tlenu powstaną tlenki węgla i para wodna. W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą toksyczne gazy takie, jak CO, CO <sub>2</sub> , różne węglowodory, aldehydy i sadza. Są one bardzo niebezpieczne przy wdychaniu.
SPECJALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE DLA STRAŻAKÓW:	W zamkniętych pomieszczeniach o dużym stężeniu dymów i gazów nosić aparat izolujący drogi oddechowe.
INNE:	Wszystkie niespalone resztki i zanieczyszczona woda z gaszenia pożaru powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

Patrz również sekcja 8 i 13.	
OCHRONA OSOBISTA	Zapewnić dobrą wentylację. Usunąć źródła zapłonu. Nie palić tytoniu.
POSTĘPOWANIE PRZY ROZLANIU/PRZECIEKU -DO GLEBY	Powierzchnie z rozlanym produktem mogą być śliskie. Nie dopuszczać do przedostania się go gruntu, cieków wodnych i oczyszczalni. Odzyskiwać metodami fizycznymi. Przy większym rozlaniu, jeśli sytuacji nie można szybko opanować, powiadomić odpowiednie władze.
- DO WODY	Do mechanicznego zbierania stosować pływające materiały absorpcyjne. Jeśli środki te przedostaną się do strumieni lub ścieków, poinformować władze o możliwości obecności pływających materiałów.

**7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

POSTĘPOWANIE	
Zabezpieczenie techniczne/środki ostrożności	Unikać lub ograniczyć do minimum narażenie na kontakt z produktem używanym lub odpadowym. Przy powstawaniu par/aerozoli/produktów rozkładu zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać z dala od materiałów palnych oraz żywności i napojów.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
	<b>FINAVESTAN A 360 B</b>	Strona: 3/6
	Wersja: 2.05	z dnia: 2010-04-09
	Data aktualizacji wersji polskiej: 2010-11-22	
Kod karty: 33025-33		

Zalecenia z zakresu bezpieczeństwa	<p>Puste opakowania mogą zawierać palne lub wybuchowe opary. Istnieje zagrożenie pożarowe ze strony szmat, papieru lub innych środków stosowanych do usuwania rozlania, które są nasączone produktem. Unikać gromadzenia ich i bezpiecznie utylizować.</p> <p>Zapobiegać gromadzeniu się elektryczności statycznej przez stosowanie uziemień. Maszyny lub urządzenia należy ustawiać tak, aby unikać ryzyka rozlania produktu lub ochłapania gorących części lub połączeń elektrycznych.</p> <p>Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami.</p>
<b>MAGAZYNOWANIE</b> Zabezpieczenie techniczne/warunki magazynowania	<p>Stosować wszystkie dostępne środki zapobiegające zanieczyszczeniu wody i gruntu.</p> <p>Opakowania należy przechowywać szczelnie zamknięte, w temperaturze pokojowej, zabezpieczone przed wodą i wilgocią, z dala od wszelkich źródeł zapłonu. Podczas stosowania opakowania przechowywać zamknięte. Nie wystawiać na działanie żywiołów. Unikać kontaktu z utleniaczami.</p>
Materiały opakowań	<p>Zalecane: Stosować odporne na węglowodory opakowania, złącza, rury, itp. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w innym przypadku przenieść wszystkie zalecenia na etykietę nowego opakowania.</p>

## **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym: Graniczne dawki w miejscu pracy:	<p>Produkt stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki) upewnić się czy środowisko nie jest duszące i/lub nosić zalecane wyposażenie.</p> <p>mgła olejowa: 10 mg/m<sup>3</sup>, przez 15 minut mgła olejowa: 5 mg/m<sup>3</sup>, przez 8 h</p>
Ochrona rąk:	<p>Jeśli zachodzi potrzeba stosować rękawice ochronne, odporne na węglowodory, zalecane: nitrylowe, neoprenowe. Czas przenikania przez rękawice nawet tego samego typu od różnych producentów może się bardzo różnić nawet, jeśli mają one podobną grubość. Dlatego czas przenikania powinien być określany przez samego producenta rękawic.</p> <p>Zapotrzebowanie na rękawice jest zależne od warunków pracy (np. wielokrotności używania, mechanicznego obciążenia, temperatury, stopnia i czasu trwania ekspozycji). Przed wybraniem odpowiednich rękawic, zaleca się aby użytkownik poddał je testom.</p>
Ochrona oczu:	<p>Okulary o szczelnej obudowie lub osłona na twarz, w przypadku ryzyka ochłapania.</p>
Ochrona ciała:	<p>Gdy zachodzi potrzeba nosić maskę ochronną, odporną na węglowodory odzież, buty robocze (przy manipulowaniu beczkami). Nie nosić pierścionków, zegarka oraz innych przedmiotów, które mogą zatrzymywać produkt i stwarzać zagrożenia chorób skóry.</p>
Higiena przemysłowa:	<p>Unikać przedłużonego i powtarzającego się kontaktu ze skórą szczególnie z produktem zużyтым lub odpadowym. Odzież zanieczyszczoną natychmiast zdjąć, przed ponownym założeniem uprać. Po każdym kontakcie, przed przerwą i końcem</p>

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****FINAVESTAN A 360 B**

Strona: 4/6

Wersja: 2.05

z dnia: 2010-04-09

Data aktualizacji wersji polskiej: 2010-11-22

Kod karty: 33025-33

pracy myć dokładnie skórę, produkt jest łatwo dokładnie usunąć myjąc się wodą z mydłem. Nie używać środków ciernych, rozpuszczalników lub benzyny. Do wycierania rąk nie stosować szmat zabrudzonych produktem. Nie wkładać zabrudzonych szmat do kieszeni ubrań roboczych. Nie jeść, nie pić, nie palić papierosów w miejscu pracy.

**9. Właściwości fizykochemiczne**

Postać:	Ciecz
Barwa:	Bezbarwna do jasno żółtej
Zapach:	Bez zapachu
pH:	Nie ma zastosowania
Temperatury zmiany stanu skupienia	
Temperatura płynięcia	- 12 (ASTM D 97)
Temperatura zapłonu	>240°C (COC)
Gęstość w temp. 20 °C:	855-871 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	
w wodzie:	Nierozpuszczalny i nie mieszalny
w rozpuszczalnikach organicznych:	Rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach
Lepkość kinematyczna w 40°C:	65-75 mm <sup>2</sup> /s
Współczynnik podziału log Pow	>3,5 ( w 20 °C)

**10. Stabilność i reaktywność**

Stabilność:	Produkt jest stabilny w typowych warunkach magazynowania i stosowania.
Niebezpieczne reakcje:	Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje w typowych warunkach stosowania.
Substancje, których należy unikać:	Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.
Warunki, których należy unikać:	Gorąco (temperatury powyżej temperatury zapłonu), iskry, punkty zapłonu, płomienie, elektryczność statyczna.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie gazów o różnej toksyczności, takich jak CO, CO <sub>2</sub> , węglowodory, aldehydy, sadza itp.

**11. Informacje toksykologiczne**

Toksyczność ostra/skutki miejscowe	
- Wdychanie:	Nie klasyfikowany zgodnie z obowiązującymi kryteriami klasyfikacji. Wdychanie wyższych stężeń par i aerozoli może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.
- Kontakt ze skórą:	Nie klasyfikowany zgodnie z obowiązującymi kryteriami klasyfikacji.
-Kontakt z oczami:	Nie klasyfikowany
- Spożycie:	W przypadku spożycia małych ilości nie obserwuje się żadnych poważnych skutków. Przy spożyciu większych ilości: ból brzucha, biegunka.
TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA LUB DŁUGOTERMINOWA UCZULENIE	
- Kontakt ze skórą:	Zgodnie z naszą wiedzą produkt nie pogłębia stanów uczuleń. Przy częstym i długim kontakcie z zabrudzonym ubraniem na skórze może pojawić się podrażnienie, szczególnie przy skaleczeniach i otarciach.

**12. Informacje ekologiczne**

Ekotoksyczność:	Brak jest danych doświadczalnych o produkcie gotowym. Stwarza niewielkie zagrożenie dla organizmów wodnych. Brak jest informacji
-----------------	--



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### FINAVESTAN A 360 B

Strona: 5/6

Wersja: 2.05

z dnia: 2010-04-09

Data aktualizacji wersji polskiej: 2010-11-22

Kod karty: 33025-33

Ruchliwość:	o produkcie zużytym.
- Powietrze:	Małe straty wskutek odparowania.
- Gleba:	Wnosząc z właściwości fizycznych i chemicznych produkt jest mało ruchliwy w glebie.
- Woda:	Produkt nierozpuszczalny w wodzie, unosi się na jej powierzchni.

#### 13. Postępowanie z odpadami


Produkt zużyty:	Utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Zbiórka powinna być prowadzona przez upoważnioną firmę a regenerację lub spalanie należy prowadzić w dopuszczonej do tego celu instalacji. W Polsce: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach ( Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).
Opakowania:	Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. Ustawa z dn. 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami).
Kod odpadu WE:	13-08-99: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206). Kod odpadu jest zależny od składu produktu w momencie utylizacji. Wymieniony wyżej kod odpadu jest tylko rekomendacją. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację. Kod odpadu powinien być uzgadniany z firmą utylizującą.

#### 14. Informacje o transporcie

Numer UN:	Brak.
Drogowy(ADR)/Kolejowy(RID)/Rzeczny (ADNR):	Brak ograniczeń.
Morski (IMO-IMDG):	Brak ograniczeń.
Powietrzny (ICAO/IATA):	Brak ograniczeń.

#### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbole:	Brak
Zwroty R:	Brak
Zwroty S:	Brak
Przepisy Wspólnoty Europejskiej:	Karta ta spełnia wymagania podane w dyrektywie: 1999/45/EC modyfikowanej dyrektywą 2001/60/EC Karta ta spełnia wymagania rozporządzenia WE nr 1907/2006 (REACH) Karta spełnia wymagania rozporządzenia WE nr 453/2010
Przepisy krajowe:	<b>Ustawa z 11 stycznia 2001 r. o substancjach chemicznych i preparatach chemicznych</b> (D.U. Nr 152/2009, poz. 1222 ze zmianami). <b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznej i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych</b> (D.U. Nr 53/2009, poz. 439). <b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem</b> (D.U. Nr 27/2010 poz. 140). <b>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji niebezpiecznej i preparatów niebezpiecznych</b> (D.U. Nr 174/2007, poz. 1222). <b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy</b> ( tekst jednolity D.U. Nr 169/2003, poz. 1650).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
	<b>FINAVESTAN A 360 B</b>	Strona: 6/6
	Wersja: 2.05	z dnia: 2010-04-09
	Data aktualizacji wersji polskiej: 2010-11-22	
Kod karty: 33025-33		

**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 (D.U. Nr 217/2002 poz. 1833 z późniejszymi zmianami).**  
**Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (D.U. Nr 63/2001, poz. 638 z późniejszymi zmianami).**  
**Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR**  
**Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (D.U. Nr 199/2002, poz. 1671) z późniejszymi zmianami.**

## 16. Inne informacje

**Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruc:**

- 1. Biuro Informacji Toksykologicznej, Al. Solidarności 67, 03-401 WARSZAWA, telefon: (022) 619 66 54**
- 2. Ośrodek Informacji Toksykologicznej, ul. Mickiewicza 2, 60-834 POZNAŃ, telefon: (061) 847 69 46**
- 3. Pomorskie Centrum Toksykologii, ul. Kartuska 4/6, 80-104 GDAŃSK, telefon: (058) 682 04 04**
- 4. Ośrodek Informacji Toksykologicznej, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, Os. Złotej Jesieni, 31-826 KRAKÓW, telefon: (012) 411 99 99**

Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu udzielane są w dobrej wierze, są na tyle dokładne na ile nam pozwala nasza najlepsza wiedza w momencie publikacji. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o potencjalnym ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje podane w niniejszej karcie nie zwalniają użytkownika z zapoznania się i zastosowania wszelkich przepisów dotyczących zakresu jego działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem.

Informacje o przepisach prawnych są podane użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy. Lista wymienionych przepisów prawnych nie może być uważana za kompletną i wyczerpującą. Do użytkownika należy odpowiedzialność za upewnienie się, iż jest on podmiotem, który nie podlega innym przepisom niż wymienione.

Data polskiej aktualizacji: 14 czerwca 2005 r.  
Aktualizacja: grudzień 2005  
Aktualizacja: kwiecień 2006  
Aktualizacja: kwiecień 2008  
Aktualizacja: listopad 2008  
Aktualizacja: grudzień 2009  
Aktualizacja: listopad 2010

hal