

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ FIJNPLAMUUR 250GR



## 1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

<b>Nazwa produktu</b>	<b>: FIJNPLAMUUR 250GR</b>	<b>Wytwórca</b>	: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431
<b>Numer produktu</b>	: 000156	<b>Dostawca</b>	: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431
<b>Telefon awaryjny</b>	: ZADZWONIC POD NR+(31)(0)6 50673292 OR +(31)(0)29058130		

## 2. Skład/informacja o składnikach

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia w rozumieniu Dyrektywy Unii Europejskiej "Dangerous Substances Directive 67/548/EEC".

Nazwa chemiczna*	Nr CAS	%	Numer EC	Symbol	Wyrażenia-R
1) Ethyl acetate	141-78-6	1-3	205-500-4	F, Xi	R11, R36
2) Titandioxyd	13463-67-7	1-3	236-675-5	-	-
3) Styrene	100-42-5	10-15	202-851-5	-	R10, R20, R36/38

\*\*\* tylko szkic \*\*\*

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

## 3. Identyfikacja zagrożeń

<b>Zagrożenia fizyczne/chemiczne</b>	: Substancja łatwo palna.
<b>Zagrożenia ludzkiego zdrowia</b>	: Może być szkodliwy przy wdychaniu po powtarzalnej ekspozycji. Może być szkodliwy w przypadku połknięcia.
<b>Niebezpieczeństwa dla środowiska</b>	: Nie dotyczy.

## 4. Pierwsza pomoc

### Pierwsza pomoc

<b>Wdychanie</b>	: Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. Jeżeli osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli oddychanie sprawia trudności, należy podać tlen. Zasięgnąć porady medycznej.
<b>Spozycie</b>	: NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Rozluźnić odzież, na przykład kołnier, krawat lub pasek. Jeśli pojawiają się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
<b>Kontakt ze skórą</b>	: Umyć mydłem z wodą. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. W przypadku nasilenia podrażnienia, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
<b>Kontakt z oczami</b>	: Sprawdzić i zdjąć szkła kontaktowe. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

### Efekty i objawy

<b>Wdychanie</b>	: Niebezpieczne w przypadku wdychania. Nadmierna ekspozycja przez wdychanie może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>Spozycie</b>	: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku spożycia. Działa szkodliwie w przypadku spożycia.
<b>Kontakt ze skórą</b>	: Uczulenie produktem: Niedostępne. Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Długotrwała ekspozycja może powodować oparzenia skóry i wrzody. Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, luszczaniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pęcherzy.
<b>Kontakt z oczami</b>	: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu z oczami (czynnik drażniący).

## FIJNPLAMUUR 250GR

- Pogarszające się warunki** : Powtarzająca się ekspozycja na wysoko toksyczny materiał może spowodować ogólne pogorszenie stanu zdrowia przez akumulację w jednym lub wielu ludzkich organach.
- Informacje dla lekarza** : Dla pomocy wezwac Centrum kontroli zatruc.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Srodki gasnicze

- Odpowiedni** : Latwopalna ciecz, nierozpuszczalna w wodzie. Materiał utleniający  
MALY POZAR: Użyć SUCHEGO proszku chemicznego.  
DUZY POZAR: Używać zraszania wodą lub mgłą. Nie używać strumienia wody. Ochłodzić naczynie strumieniem wody, aby uniknąć wzrostu ciśnienia, samozapalenia lub wybuchu. Użyć obfitych ilości wody. Unikać kontaktu z materiałami organicznymi.
- Nieodpowiedni** : strumień wody
- Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu** : Zraszanie wodą może ograniczyć ilość pary; ale nie zapobiega zapaleniu się na obszarach zamkniętych.
- Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego** : Produkty te to tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>). Niektóre tlenki metali.
- Specjalne procedury pożarowe** : Strażacy powinni nosić aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalną odzież. Usunąć pojemnik z terenu pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka.
- Ochrona strażaków** : Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika.

## 6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska

- Osobiste środki ostrożności** : Okulary chroniące przed rozpryskiem. Pełny ubiór. Maski chroniąca przed parami. Buty. Rękawice. W celu uniknięcia wdychania produktu, należy korzystać z izolacyjnego aparatu do oddychania. Zalecana odzież ochronna może nie być wystarczająca; skonsultuj się ze specjalistą PRZED posługiwaniem się tym produktem.
- Środki ostrożności ze względu na środowisko i metody oczyszczania** : Toksykna łatwopalna ciecz, nierozpuszczalna lub bardzo słabo rozpuszczalna w wodzie. Materiał utleniający Nadtlenek organiczny.  
Nie przechowywać w ciepłym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ognia. Zatrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Zaabsorbować suchą ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem. Nie pozwolić, aby woda dostała się do pojemnika. Unikać kontaktu z materiałami palnymi (drewno, papier, olej, odzież..). Trzymać substancje wilgotną rozpylając wodę. Nie używać narzędzi i wyposażenia metalowego. Nie dotykać rozlanego materiału. Używać zraszania wodą, aby ograniczyć ilość par. Zapobiegać przeniknięciu do kanału ściekowego, piwnic lub zamkniętych obszarów: okopac, jeśli jest to konieczne. Wezwac pomoc do wylizacji. Należy upewnić się, że produkt nie jest obecny w steżniac powyżej granicy ekspozycji. Sprawdzić granicę ekspozycji w MSDS i władz lokalnych. Latwopalna ciecz, nierozpuszczalna w wodzie.

## 7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

- Posługiwanie się** : Przechowywać w zamknięciu. Nie przechowywać w ciepłym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie przechowywać razem z materiałami łatwo palnymi. Uziemić całe wyposażenie zawierające materiał. Nie spożywać. Nie oddychać gazem, dymami, parami lub mgłą. Nosić odpowiednią odzież ochronną. W przypadku niedostatecznej wentylacji, założyć odpowiedni sprzęt do oddychania. W przypadku spożycia, należy natychmiast szukać pomocy medycznej i pokazać pojemnik lub etykietę. Trzymać z dala od niekompatybilnych materiałów takich, jak czynniki utleniające, czynniki redukujące, kwasy, zasady.
- Przechowywanie** : Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Pojemnik należy przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny do czasu użycia. Oddzielić od kwasów, alkaliów, czynników redukujących i palnych. Patrz NFPA 43A, kod dla przechowywania ciekłych i stałych utleniających. Unikać wszystkich możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni). Nie przechowywać poniżej 0°C (32°F).
- Materiał opakowaniowy**
- Zalecane użycie** : Stosować oryginalny pojemnik.
- Nieodpowiedni** : Trzymać pojemnik uszczelniony do czasu użycia.

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Środki inżynierskie** : Zapewnić wyciągową wentylację lub inną technikę kontroli, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich granicznych wartości. Upewnić się, że miejsce do mycia oczu i prysznice znajdują się w pobliżu stanowiska pracy.
- Środki zachowania higieny** : Rece, przedramiona i twarz należy myć po pracy ze związkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed końcem dnia.

## FIJNPLAMUUR 250GR

<u>Nazwa składnika</u>	<u>Limity ekspozycji zawodowej</u>
1) Ethyl acetate	<b>ACGIH (Stany Zjednoczone).</b> TWA: 400 ppm
2) Styrene	<b>ACGIH (Stany Zjednoczone). Skóra</b> TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm

### Wyposażenie ochrony osobistej

<b>Układ oddechowy.</b>	:	Maska chroniąca przed parami. Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika. Należy nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca.
<b>Skóra i ciało</b>	:	Fartuch.
<b>Rece</b>	:	Rekawice.
<b>Oczy</b>	:	Ochronne okulary.

## 9. Właściwości fizykochemiczne

<b>Stan fizyczny</b>	:	Ciecz. (Staa pasta.)
<b>Kolor</b>	:	Beowy.
<b>Zapach</b>	:	Charakterystyczny. Aromatyczny.
<b>Próg zapachu</b>	:	Najwyższa znana wartość to 18 ppm (Ethyl acetate) Średnia wazona: 1.55 ppm
<b>Temperatura wrzenia</b>	:	Najniższa znana wartość to 145°C (293°F) (Roztwór żywicy). Średnia wazona: 145°C (293°F)
<b>Temperatura topnienia</b>	:	Może się zestalać w >1300°C (2372°F) oparte na danych dla: Substancja/Preparat. Średnia wazona: 531.46°C (988.6°F)
<b>Gęstość</b>	:	1 g/cm <sup>3</sup> at 20°C (68°F)
<b>Gęstość pary</b>	:	3 (Powietrze = 1)
<b>Cisnienie pary</b>	:	0.7 kPa (w 20°C)
<b>Rozpuszczalność</b>	:	Rozpuszczalne w n-oktanol. Częściowo rozpuszczalne w metanol, eter etylowy, aceton. Nierozpuszczalne w zimna woda, gorąca woda.
<b>Współczynnik podziału oktanol/woda</b>	:	Produkt jest dużo łatwiej rozpuszczalny w oleju.
<b>pH</b>	:	7 [Objętny.]
<b>Temperatura zapłonu</b>	:	OTWARTY PŁO. EN K 22°C (89.6°F) (Penski-Maxen.)
<b>Niebezpieczeństwo pożaru w obecności różnych substancji</b>	:	Wysoko łatwopalny w obecności otwartego ognia, iskier i wyładowań elektrostatycznych, ciepła. Łekko łatwopalny do łatwopalnego w obecności materiałów redukujących, palnych materiałów, materiałów organicznych, metali, kwasów. Niepalny w obecności wstrząsów, alkaliów, wilgoci.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	:	490°C (914°F)
<b>Właściwości wybuchowe</b>	:	Nieznacznie wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyładowań elektrostatycznych, wstrząsów, ciepła, materiałów redukujących. Nie wybuchowe w obecności palnych materiałów, materiałów organicznych, metali, kwasów, alkaliów, wilgoci.
<b>Nizszy limit wybuchowości</b>	:	NIZSZY: 1% GÓRNE: 8%
<b>Lepkość</b>	:	Dynamiczny: Najwyższa znana wartość to 73 cP ( )

## 10. Stabilność i reaktywność

<b>Stabilność</b>	:	Produkt jest stabilny.
<b>Materiały, których należy unikać</b>	:	Reagujące z czynnikami redukujące, kwasy, zasady.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	:	Produkty te to tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ). Niektóre tlenki metali.

## 11. Informacje toksykologiczne

<b><u>Efekty lokalne</u></b>	:	
<b>Podrażnienie skóry</b>	:	Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący).
<b>Podrażnienie oczu</b>	:	Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (drażniący).
<b>Silna toksyczność</b>	:	Duża toksyczność po spożyciu (LD50): 2650 mg/kg [Rat]. (Styrene).
<b>Toksyczność chroniczna</b>	:	Powtarzająca się ekspozycja na wysoko toksyczny materiał może spowodować ogólne pogorszenie stanu zdrowia przez akumulację w jednym lub wielu ludzkich organach.
<b><u>Efekty specyficzne</u></b>	:	
<b>Działanie rakotwórcze</b>	:	Skasyfikowane + (Udowodniony) przez NIOSH [Titandioxid]. Skasyfikowane 3 (Nie klasyfikowane dla ludzi.) przez IARC [Titandioxid]. Skasyfikowane 2B (Możliwe dla ludzi.) przez IARC [Styrene]. Skasyfikowane Brak. przez OSHA [Styrene]. Skasyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierząt.) przez ACGIH [Styrene].

**FJNPLAMUUR 250GR**

**Toksyczność na układ rozrodczy** : Sklasyfikowane Układ rozrodczy/toksyna/samica, Układ rozrodczy/toksyna/samiec [UDOWODNIONY] [Styrene].

**12. Informacje ekologiczne**

**Trwałość/degradowalność** : **BZT i ChZT:**  
ChZT jest 1.54 mg/kg[ dzień(dni)] bod5. ChZT jest 0.293 mg/kg[ dzień(dni)] cod5.

**Ekotoksyczność** : Niedostępne.

**13. Postępowanie z odpadami**




**Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostałości ; Skazone opakowanie** : Typ: niedostępne  
Lokalizacja: Europe  
Klasyfikacja: 0804 06 / (( European waste catalog ))  
Usuwanie.: Odpady muszą być usuwane w zgodzie z federalnymi stanowymi i miejscowymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.  
Przechowywanie: niedostępne  
Recykling: niedostępne

**Klasyfikacja odpadów** : Nie dotyczy.

**Europejski katalog Odpadów (EWC)** : Niedostępne.

**Niebezpieczne Odpady** : Niedostępne.

**14. Informacje o transporcie**Międzynarodowe przepisy transportowe

Informacje dotyczące uregulowań prawnych	Numer UN	Właściwa nazwa wysyłkowa	Klasa	Grupa opakowania	Etykieta	Dodatkowa informacja
<b>Klasa ADR/RID</b>	3269	Polyester resin kit, Mieszanina. (Roztwór żywicy, ) <b>*** tylko szkic ***</b>	Klasa 3: Latwopalna ciecz A.	III		<b>Numer elementu ADR/RID 31c</b> <b>Numer określający niebezpieczeństwo 3</b>
<b>Klasa ADN</b>	3269	Polyester resin kit ( )	Klasa 3: Latwopalna ciecz A.	III		<b>RQ (zgłaszana ilość) ADN 3</b>
<b>Klasa IMDG</b>	3269	<b>***TOBETRANSLATED***</b> (Roztwór żywicy, )	Klasa 3.3: Latwopalna ciecz (grupa o wysokiej temperaturze zapłonu, ciecze o temperaturze zapłonu 23°C (73°F) aż do 61°C (141°F) c.c.) włącznie.	III		<b>Plany awaryjne (EmS) 3-07</b> <b>Morski polutant</b> <b>Klasa IMDG: Morski polutant. (Polutant.)</b>
<b>Klasa IATA-DGR</b>	3269	Polyester resin kit (Roztwór żywicy, )	Klasa 3: Latwopalna ciecz.	III		-

**15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych**Przepisy UE

**Symbol(e) niebezpieczeństwa** :

**Frazy ryzyka** :

**Frazy bezpieczeństwa** :

## FJNPLAMUUR 250GR

### Uzycie produktu

: Klasyfikacja oraz oznakowanie zostały wykonane zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej 67/548/EEC, 88/379/EEC, włącznie z poprawkami oraz zgodnie z zamierzonym zastosowaniem.  
- Zastosowania konsumpcyjne, Zastosowania przemysłowe.

## 16. Inne informacje

### HISTORIA

Data wydruku : 12-06-2003.  
Data wydania : \*\*\*.  
Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej atestacji.  
Wersja : \*\*\*  
Przygotowane przez : Drs. S.P. Dam, Departement R&D. EMERGENCY NUMBER: +31-(0)-629058130

### Informacje dla czytelnika

*Zgodnie z naszą wiedzą, informacje tu zawarte są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Ostateczne określenie przydatności każdego materiału należy wyłącznie do odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.*

Wersja

\*\*\*

Strona: 5/5

\*\*\* tylko szkic \*\*\*