

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ FINE PUTTY



1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	: FINE PUTTY	Wytwórca	: MoTip-Dupli Wol Vega B.V. Wolframweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431
Numer produktu	: 000156, 000157	Dostawca	: MoTip-Dupli Wol Vega B.V. Wolframweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431
Telefon awaryjny	: 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	0-2.5	205-500-4	F, Xi	R11, R36, R66, R67
2) Titandioxid	13463-67-7	2.5-10	236-675-5	-	-
3) Styrene	100-42-5	10-25	202-851-5	Xn	R10, R20, R36/38

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

3. Identyfikacja zagrożeń

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

4. Pierwsza pomoc

Pierwsza pomoc

Wdychanie	: Jeżeli wdychano substancję, wyjdź na świeże powietrze. Jeżeli osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli oddychanie sprawia trudności, należy podać tlen. Zasięgnąć porady medycznej.
Spóźycie	: NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Rozluźnić odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. Jeżeli pojawiają się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Kontakt ze skórą	: Umyć mydłem z wodą. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. W przypadku nasilenia podrażnienia, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Kontakt z oczami	: 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.
<u>Efekty i objawy</u>	
Wdychanie	: Niebezpieczne w przypadku wdychania.
Spóźycie	: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku spożycia.
Kontakt ze skórą	: Uczulenie produktem: Niedostępne. Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, łuszczeniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pęcherzy.
Kontakt z oczami	: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu z oczami (czynnik drażniący).
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 wezwąć Centrum kontroli zatruc.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Srodki gasnicze

Odpowiedni : MALY POZAR: Uzyc SUCHEGO proszku chemicznego.
DUZY POZAR: Uzywac zraszania woda lub mgly. Ochlodzic naczynie strumieniem wody, aby uniknac wzrostu cisnienia, samozapalenia lub wybuchu.

Nieodpowiedni : strumien wody

Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu

: Zraszanie woda moze ograniczyc ilosc pary; ale nie zapobiega zapalaniu sie na obszarach zamkniętych.

Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego

: Produkty te to tlenki wegla (CO, CO2). Niektóre tlenki metali.

Specjalne procedury pożarowe

: Strazacy powinni nosic aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalna odziez. Usunac pojemnik z terenu pożaru, jesli mozna to zrobic bez ryzyka.

Ochrona strażaków

: Należy upewnic sie, ze uzywa sie zatwierzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika .

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do srodowiska

Osobiste srodki ostroznosci

: Okulary chroniace przed rozpryskiem. Pelny ubiór. Maska chroniaca przed parami. Buty. Rekawice. W celu unikniecia wdychania produktu, należy korzystac z izolacyjnego aparatu do oddychania. Zalecana odziez ochronna moze nie by wystarczajaca; skonsultuj sie ze specjalista PRZED poslugiwaniem sie tym produktem.

Srodki ostroznosci ze wzgledu na srodowisko i metody oczyszczania

: Toksyczna latwopalna ciecz, nierozpuszczalna lub bardzo slabo rozpuszczalna w wodzie. Material utleniajacy Nadtlenek organiczne.

Nie przechowywac w cieplym miejscu. Trzymac z dala od zródel ognia. Zatrzymac wyciek, jesli mozna to zrobic bez ryzyka. Zaabsorbowac sucha ziemia, piaskiem lub innym niepalnym materialem. Nie pozwolic, aby woda dostala sie do pojemnika. Unikac kontaktu z materialami palnymi (drewno, papier, olej, odziez..). Trzymac substancje wilgotna rozpylajac wode. Nie uzywac narzedzi i wyposazenia metalowego. Nie dotykac rozlanego materialu. Uzywac zraszania woda, aby ograniczyc ilosc par. Zapobiegac przeniknieciu do kanalu sciekowego, piwnic lub zamkniętych obszarów; okopac, jesli jest to konieczne. Wezwac pomoc do utylizacji. Należy upewnic sie, ze produkt nie jest obecny w stezeniach powyzej granicy ekspozycji. Sprawdzic granice ekspozycji w MSDS i u wladz lokalnych. Latwopalna ciecz, nierozpuszczalna w wodzie.

7. Obchodzenie sie z substancja i magazynowanie

Poslugiwanie sie

: Pzechowywac w zamknięciu. Nie przechowywac w cieplym miejscu. Trzymac z dala od zródel ognia. Uziemic cale wyposazenie zawierajace material. Nie spozywac. Nie oddychac gazem, dymami, parami lub mgla. Nosit odpowiednia odziez ochronna. W przypadku niedostatecznej wentylacji, zalozyc odpowiedni sprzet do oddychania. W przypadku spozycia, należy natychmiast szukac pomocy medycznej i pokazac pojemnik lub etykiete. Trzymac z dala od niekompatybilnych materialów takich, jak czynniki utleniajace, kwasy, zasady.

Przechowywanie

: Przechowywac w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Pojemnik należy przechowywac w chlodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Pojemnik powinien pozostac zamknięty i szczelny do czasu uzycia. Unikac wszystkich mozliwych zródel ognia (iskier lub plomieni). Nie przechowywac ponizej 0°C (32°F).

Material opakowaniowy

Zalecane uzycie

: Stosowac oryginalny pojemnik.

Nieodpowiedni

: Trzymac pojemnik uszczelniony do czasu uzycia.

8. Kontrola narazenia/srodki ochrony indywidualnej

Srodki inzynierskie

Zapewnic wyciagowa wentylacje lub inna technike kontroli, aby utrzymac stezenie par w powietrzu ponizej ich granicznych wartosci. Upewnic sie, ze miejsce do mycia oczu i prysznicze znajduja sie w poblizu stanowiska pracy.

Srodki zachowania higieny

Rece, przedramiona i twarz należy myc po pracy ze zwiakami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed koncem dnia.

Nazwa skladnika

Limity ekspozycji zawodowej

1) Ethyl acetate

ACGIH (Stany Zjednoczone).

TWA: 400 ppm

2) Styrene

ACGIH TLV (Stany Zjednoczone, 1995). Skóra

STEL: 40 ppm

TWA: 20 ppm

Wyposazenie ochrony osobistej

Uklad oddechowy.

: Maska chroniaca przed parami. Należy upewnic sie, ze uzywa sie zatwierzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika . Należy nosic odpowiednia maske, gdy wentylacja jest niewystarczajaca.

Skóra i cialo

: Fartuch.

Rece

: Rekawice.

Oczy

: Ochronne okulary.

9. Wlasciwosci fizykochemiczne

Stan fizyczny	: Ciecz. (Staa pasta.)
Kolor	: Beowy.
Zapach	: Charakterystyczny. Aromatyczny.
Próg zapachu	: Najwyższa znana wartosc to 18 ppm (Ethyl acetate) Srednia wazona: 1.55 ppm
Temperatura wrzenia	: Najniższa znana wartosc to 77°C (170.6°F) (Ethyl acetate). Srednia wazona: 139.14°C (282.5°F)
Temperatura topnienia	: Moze sie zestalac w -30.7°C (-23.3°F) oparte na danych dla: Styrene.
Gestosc	: Srednia wazona: 2.05 g/cm ³
Gestosc pary	: Najwyższa znana wartosc to 3.04 (Powietrze = 1) (Ethyl acetate). Srednia wazona: 3 (Powietrze = 1)
Cisnienie pary	: Najwyższa znana wartosc to 709.8 kPa (5325 mmHg) (w 20°C) (Styrene). Srednia wazona: 648.68 kPa (4865.5 mmHg) (w 20°C)
Szybkosc parowania (octan butylu = 1)	: 6 (Ethyl acetate) w porównaniu z Octan butylu.
Rozpuszczalnosc	: Rozpuszczalne w n-oktanol. Czesciowo rozpuszczalne w metanol, eter etylowy, aceton. Nierozpuszczalne w zimna woda, goraca woda.
Współczynnik podzialu oktanol/woda	: Produkt jest duzo latwiej rozpuszczalny w oleju.
pH	: Zasadowy.
Temperatura zaplonu	: OTWARTY POJEMNIK: 32°C (89.6°F) (Pensky-Martens.).
Niebezpiecstwo pozzaru w obecności różnych substancji	: Wysoko latwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepla.
Temperatura samozaplonu	: 490°C (914°F)
Wlasciwosci wybuchowe	: Zagrozenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostepne. Nieznacznie wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepla.
Nizszy limit wybuchowosci	: NIZSZY: 1% GÓRNE: 8%
Lepkosc	: Dynamiczny: Najwyższa znana wartosc to 73 cP (Styrene)

10. Stabilnosc i reaktywnosc

Stabilnosc	: Produkt jest stabilny.
Warunki, których trzeba unikac	: Powietrze Swiatlo wilgoc (Ethyl acetate)
Materiały, których należy unikac	: Reagujace z czynniki utleniajace, kwasy, zasady.
Niebezpieczne produkty rozkladu	: Produkty te to tlenki wegla (CO, CO ₂). Niektóre tlenki metali.

11. Informacje toksykologiczne

<u>Efekty lokalne</u>	
Podraznienie skóry	: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skóra (czynnik drazniacy).
Podraznienie oczu	: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drazniacy).
Silna toksycznosc	: Duza toksycznosc po spożyciu (LD50): 2650 mg/kg [Rat]. (Styrene). Ostra trucizna skórna (LD50): >18000 mg/kg [Królik]. (Ethyl acetate).
Toksycznosc chroniczna	: Powtarzajaca sie ekspozycja na wysoko toksyczny material moze spowodowac ogólne pogorszenie stanu zdrowia przez akumulacje w jednym lub wielu ludzkich organach.
<u>Efekty specyficzne</u>	
Dzialanie rakotwórcze	: Sklasyfikowane + (Udowodniony.) przez NIOSH [Titandioxid]. Sklasyfikowane 3 (Nie sklasyfikowane dla ludzi.) przez IARC [Titandioxid]. Sklasyfikowane 2B (Mozliwe dla ludzi.) przez IARC [Styrene]. Sklasyfikowane Brak. przez OSHA [Styrene]. Sklasyfikowane A4 (Nie sklasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH [Styrene].
Toksycznosc na układ rozrodczy	: Sklasyfikowane Układ rozrodczy/toksyna/samica, Układ rozrodczy/toksyna/samiec [UDOWODNIONY] [Styrene].
	:

12. Informacje ekologiczne

Trwalosc/degradowalnosc	: BZT i ChZT: ChZT jest 1.54 mg/kg[dzien(dni)] bod5. ChZT jest 0.293 mg/kg[dzien(dni)] cod5.
Ekotoksycznosc	: Niedostepne.

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
Klasa ADR/RID	3269	Polyester resin kit Mieszanina.	3	III		Numer elementu ADR/RID 31c Numer określający niebezpieczeństwo 3
Klasa ADN	3269	Polyester resin kit (Styrene, Ethyl acetate)	3	III		RQ (zgłaszana ilość) ADN 3
Klasa IMDG	3269	***TOBETRANSLATED*** (Styrene, Ethyl acetate)	3	III		Plany awaryjne (EmS) 3-07 Morski polutant Klasa IMDG: Morski polutant. (Polutant.)
Klasa IATA-DGR	3269	Polyester resin kit (Styrene, Ethyl acetate)	3	III		-

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Przepisy UE

Symbol(e) niebezpieczeństwa :

Frazy ryzyka : R10- Substancja łatwo palna.

Frazy bezpieczeństwa : S2- Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
 S26- W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską.
 S46- Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

Użycie 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 : 29-07-2002.
Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej atestacji.
Wersja : 1
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 nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.