

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ POLYESTERPLAM. 2000GR



1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	: POLYESTERPLAM. 2000GR	Wytwórca	: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431
Numer produktu	: 000055	Dostawca	: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 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) Tiandioxid	13463-67-7	1-3	236-675-5	-	-
2) Styrene	100-42-5	10-15	202-851-5	Xn	R10, R20, R36/38

*** tylko szkic ***

* 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. Jeśli oddychanie sprawia trudności, należy podać tlen. Zasięgnąć porady medycznej.
Spozycie	: 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. Jeśli 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.

Efekty i objawy

Wdychanie	: Niebezpieczne w przypadku wdychania. Nadmierna ekspozycja przez wdychanie może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Spozycie	: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku spożycia. Działa szkodliwie w przypadku spożycia.
Kontakt ze skórą	: 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.
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 wezwać 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, CO₂). 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 chroniące 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.

Srodki ostrożności ze względu na środowisko i metody oczyszczania

- : Toksyczna, 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; okopać, jeśli jest to konieczne. Wezwać pomoc do utylizacji. Należy upewnić się, że produkt nie jest obecny w stężeniach powyżej granicy ekspozycji. Sprawdzić granice ekspozycji w MSDS i u władz lokalnych. Latwopalna ciecz, nierozpuszczalna w wodzie.

7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

Posługiwanie się

- : Przechowywać w zamkniętym pojemniku. 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 utleniaczy. 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 narazenia/środki ochrony indywidualnej

Srodki 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.

Srodki zachowania higieny

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

Nazwa składnika

Limity ekspozycji zawodowej

1) Styrene

ACGIH (Stany Zjednoczone). Skóra

TWA: 20 ppm

STEL: 40 ppm

Wyposażenie ochrony osobistej

Układ oddechowy.

- : Maski chroniące przed parami. Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika. Należy nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca.

Skóra i ciało

- : Fartuch.

Rece

- : Rękawice.

Oczy

- : Ochronne okulary.

9. Wlasciwosci fizykochemiczne

Stan fizyczny	: Ciecz. (Staa pasta.)
Kolor	: Beowy.
Zapach	: Charakterystyczny. Aromatyczny.
Temperatura wrzenia	: Najnizsza znana wartosc to 145°C (293°F) (Roztwór żywicy). Srednia wazona: 145°C (293°F)
Temperatura topnienia	: Moze sie zestalac w >1300°C (2372°F) oparte na danych dla: Substancja/Preparat. Srednia wazona: 531.46°C (988.6°F)
Gestosc	: 1 g/cm ³ at 20°C (68°F)
Gestosc pary	: 3 (Powietrze = 1)
Cisnienie pary	: 0.7 kPa (w 20°C)
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	: 7 [Obojetny.]
Temperatura zaplonu	: OTWARTY POJEMNIK: 32°C (89.6°F) (Pensky-Martens.).
Niebezpieczenstwo pozaru w obecności różnych substancji	: Wysoko latwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepła. Lekko latwopalne do latwopalnego w obecności materiałów redukujacych, palnych materiałów, materiałów organicznych, metali, kwasów. Niepalne w obecności wstrzasów, alkaliów, wilgoci.
Temperatura samozaplonu	: 490°C (914°F)
Wlasciwosci wybuchowe	: Nieznacznie wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, wstrzasów, ciepła, materiałów redukujacych. Nie wybuchowe w obecności palnych materiałów, materiałów organicznych, metali, kwasów, alkaliów, wilgoci.
Nizszy limit wybuchowosci	: NIZSZY: 1% GÓRNE: 8%
Lepkosc	: Dynamiczny: Najwyzsza znana wartosc to 73 cP ()

10. Stabilnosc i reaktywnosc

Stabilnosc	: Produkt jest stabilny
Materiały, których należy unikac	: Reagujace z czynnikami redukujace, kwasy, zasady.
Niebezpieczne produkty rozkladu	: Produkty te to tlenki wegla (CO, CO2). Niektóre tlenki metali.

11. Informacje toksykologiczne

<u>Efekty lokalne</u>	
Podraznienie skóry	: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skóra (czynnik drażniacy).
Podraznienie oczu	: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (drażniacy).
Silna toksycznosc	: Duza toksycznosc po spożyciu (LD50): 2650 mg/kg [Rat]. (Styrene).
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. (Roztwór żywicy,)	Klasa 3: Latwopalna ciecz A.	III		Numer elementu ADR/RID 31c Numer określający niebezpieczeństwo 3
Klasa ADN	3269	Polyester resin kit ()	Klasa 3: Latwopalna ciecz A.	III		RQ (zgłaszana ilość) ADN 3
Klasa IMDG	3269	***TO BE TRANSLATED*** (Roztwór żywicy,)	Klasa 3.3: Latwopalna ciecz (grupa o wysokiej temperaturze zapłonu, cieczy o temperaturze zapłonu 23°C (73°F) aż do 61°C (141°F) c.c.) włącznie.	III		Plan awaryjny (EmS) 3-07 Morski polutant Klasa IMDG: Morski polutant. (Polutant.)
Klasa IATA-DGR	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 :

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 nieznaną 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 ***