

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



Transparente vernis 12 ml

1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	: Transparente vernis 12 ml	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	: 902001	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) Hydroxophenyl-benzotriazole derivate		0-2.5		Xn, N	R22, R43, R51/53
2) Mesitylene; 1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	2.5-10	203-604-4	Xi, N	R10, R37, R51/53
3) Xylene (isomer mixture)	1330-20-7	10-25	215-535-7	Xn	R10, R20/21, R38
4) Propylbenzene	103-65-1	0-2.5	203-132-9	Xn, N	R10, R37, R51/53, R65
5) 1,2,4-tri-methyl benzene	95-63-6	2.5-10	202-436-9	Xn, N	R10, R20, R36/37/38, R51/53
6) Ethylbenzene	100-41-4	0-2.5	202-849-4	F, Xn	R11, R20
7) Octan butylu	123-86-4	10-25	204-658-1	-	R10, R66, R67
8) Acetone	67-64-1	2.5-10	200-662-2	F, Xi	R11, R36, R66, R67
9) 2-methylpropanole-1	78-83-1	0-2.5	201-148-0	Xi	R10, R37/38, R41, R67
10) n-Butanole	71-36-3	0-2.5	200-751-6	Xn	R10, R22, R37/38, R41, R67

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

3. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia fizyczne/chemiczne	: Substancja wysoce łatwo palna.
Zagrożenia ludzkiego zdrowia	: Kontakt z oczami może spowodować ostre podrażnienie i możliwe oparzenia.
Niebezpieczeństwa dla środowiska	: Nie dotyczy.

4. Pierwsza pomoc

Pierwsza pomoc

Wdychanie	: 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.
Spożycie	: 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 pojawia się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Kontakt ze skórą	: W przypadku kontaktu, bezpośrednio przemywać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, zdejmując skażone ubranie i buty. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. Można używać zimnej wody. Spłukać odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie wyczyścić buty przed ponownym założeniem. Jeżeli osoba nie czuje się dobrze, należy skorzystać z pomocy lekarskiej i w miarę możliwości pokazać etykiety.
Kontakt z oczami	: Sprawdzić i zdejmować szkła kontaktowe. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Można używać zimnej wody. Zasięgnąć porady medycznej.

Efekty i objawy

Transparente vernis 12 ml

Wdychanie	: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku wdychania.
Spozycie	: Niedostepne.
Kontakt ze skóra	: Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skóra (czynnik drażniący, czynnik uczulający). Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, luszczaniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pecherzy.
Pogarszające się warunki	: Nie jest znane, aby powtarzająca się czy długotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.
Informacje dla lekarza	: Dla pomocy wezwac Centrum kontroli zatruc.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Srodki gasnicze

Odpowiedni	: Uzywac SUCHYCH srodkow chemicznych, CO2, piany alkoholowej lub zraszania woda.
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	: tlenki węgla (CO, CO2) tlenki azotu (NO, NO2...) fosforany Niektóre tlenki metali. tlenki siarki (SO2, SO3...)
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	: Pełny kombinezon. W celu unikniecia wdychania produktu, nalezy korzystac z izolacyjnego aparatu do oddychania. Nalezy upewnic sie, ze uzywana jest zatwierdzony respirator MSHA/NIOSH lub jego odpowiednik.

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do srodowiska

Osobiste srodki ostroznosci	: Okulary chroniace przed rozpryskiem. Pełny ubiór. Maska chroniaca przed parami. Buty. Rekawice. W celu unikniecia wdychania produktu, nalezy 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	: Zatrzymac wyciek, jesli mozna to zrobic bez ryzyka. Zaabsorbowac sucha ziemia, piaskiem lub innym niepalnym materialem. Nie pozwolic, aby woda dostala sie do pojemnika. Nie dotykac rozlanego materialu. Zapobiegac przeniknieciu do kanalu sciekowego, piwnic lub zamkniętych obszarow; okopac, jesli jest to konieczne. Wezwac pomoc do utylizacji. Neutralizowac pozostalosci rozcienczonym roztworem wegłanu sodowego. Nalezy upewnic sie, ze produkt nie jest obecny w stezeniach powyzej granicy ekspozycji. Sprawdzic granice ekspozycji w MSDS i u wladz lokalnych.

7. Obchodzenie się z substancja i magazynowanie

Poslugiwanie sie	: Nie przechowywac w cieplym miejscu. Trzymac z dala od zródel ognia. Uziemiec cale wyposazenie zawierajace material. Nie spozywac. Nie oddychac gazem, dymami, parami lub mgla. Nositc odpowiednia odziez ochronna. W przypadku spozycia, nalezy natychmiast szukac pomocy medycznej i pokazac pojemnik lub etykiete. Trzymac z dala od niekompatybilnych materialow takich, jak czynniki utleniajace, kwasy, wilgoc.
Przechowywanie	: Przechowywac w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Pojemnik nalezy przechowywac w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Pojemnik powinien pozostac zamknięty i szczelny do czasu uzycia. Unikac wszystkich mozliwych zródel ognia (iskier lub plomieni).
<u>Material opakowaniowy</u>	
Zalecane uzycie	: Stosowac oryginalny pojemnik. :

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 nalezy myc po pracy ze zwiatkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed koncem dnia.

<u>Nazwa skladnika</u>	<u>Limity ekspozycji zawodowej</u>
1) Mesitylene; 1,3,5-Trimethylbenzene	80/1107/EEC (Europa). TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 125 mg/m ³
2) 1,2,4-tri-methyl benzene	80/1107/EEC (Europa). TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³
3) Ethylbenzene	80/1107/EEC (Europa). Skóra TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³
4) Octan butylu	ACGIH (Stany Zjednoczone).

Transparente vernis 12 ml

5) Acetone	TWA: 150 ppm STEL: 200 ppm ACGIH (Stany Zjednoczone).
6) 2-methylpropanole-1	TWA: 500 ppm STEL: 750 ppm ACGIH (Stany Zjednoczone).
7) n-Butanole	TWA: 50 ppm ACGIH (Stany Zjednoczone). CEIL: 50 ppm

Wyposażenie ochrony osobistej

Układ oddechowy.	:	Maska chroniąca 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	:	Rekawice.
Oczy	:	Ochronne okulary.

9. Właściwości fizykochemiczne

Stan fizyczny	:	Ciecz.
Kolor	:	Niedostępne.
Zapach	:	Niedostępne.
Próg zapachu	:	Najwyższa znana wartość to 300 ppm (Acetone) Średnia ważona: 21.63 ppm
Temperatura wrzenia	:	Najniższa znana wartość to 56°C (132.8°F) (Acetone). Średnia ważona: 132.98°C (271.4°F)
Temperatura topnienia	:	Może się zestalać w <-30°C (-22°F) oparte na danych dla: Xylene (isomer mixture). Średnia ważona: -59.56°C (-75.2°F)
Gęstość	:	Średnia ważona: 0.87 g/cm ³
Gęstość pary	:	Najwyższa znana wartość to 4.14 (Powietrze = 1) (1,2,4-tri-methyl benzene). Średnia ważona: 3.52 (Powietrze = 1)
Cisnienie pary	:	Najwyższa znana wartość to 1.2 kPa (9 mmHg) (w 20°C) (2-methylpropanole-1). Średnia ważona: 0.05 kPa (0.38 mmHg) (w 20°C)
Szybkość parowania (octan butylu = 1)	:	Najwyższa znana wartość to 10 (Acetone) Średnia ważona: 1.41w porównaniu z Octan butylu.
Rozpuszczalność	:	Łatwo rozpuszczalne w gorąca woda, metanol, eter etylowy, aceton. Rozpuszczalne w zimna woda.
pH	:	Kwasowy.
Temperatura zapłonu	:	Najniższa znana wartość to ZAMKNIĘTY POJEMNIK: -18°C (-0.4°F). (Acetone)
Niebezpieczeństwo pożaru w obecności różnych substancji	:	Wysoko łatwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyładowań elektrostatycznych, ciepła.
Temperatura samozapłonu	:	Najniższa znana wartość to 340°C (644°F) (n-Butanole).
Właściwości wybuchowe	:	Zagrożenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostępne. Zagrożenie wybuchem produktu w przypadku wyładowania statycznego: brak.
Niższy limit wybuchowości	:	Największy znany zakres to NIZSZY: 2% GÓRNE: 12% (Acetone)
Lepkość	:	Dynamiczny: Najwyższa znana wartość to 3 cP (n-Butanole) Średnia ważona: 1.2 cP

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność	:	Produkt jest stabilny.
Materiały, których należy unikać	:	Wysoko reaktywne z czynnikami utleniającymi, kwasy. Reagujące z wilgocią. Łatwo reagujące i reagujące z zasadami.
Niebezpieczne produkty rozkładu	:	tlenki węgla (CO, CO ₂) tlenki azotu (NO, NO ₂ ...) fosforany Niektóre tlenki metali. tlenki siarki (SO ₂ , SO ₃ ...)

11. Informacje toksykologiczne

Efekty lokalne

Podrażnienie skóry	:	Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący).
Uczulenie	:	Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik uczulający).
Silna toksyczność	:	Duża toksyczność po spożyciu (LD50): >2000 mg/kg [Szczur]. (n-Butanole). Ostra trucizna skórna (LD50): >2000 mg/kg [Krik]. (Xylene (isomer mixture)). Ostra toksyczność gazu (LC50): 2000 ppm 4 godziny [Szczur]. (Octan butylu). Ostra toksyczność pyłu (LC50): 8000 ppm 4 godziny [Szczur]. (n-Butanole).
Toksyczność chroniczna	:	Nie jest znane, aby powtarzająca się czy długotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.
Efekty specyficzne	:	
Działanie rakotwórcze	:	

Transparente vernis 12 ml

Skasyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH, 3 (Nie klasyfikowane dla ludzi.) przez IARC [Xylene (isomer mixture)]. Skasyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH [Octan butylu]. Skasyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH [Acetone].

12. Informacje ekologiczne

Trwalosc/degradowalnosc : **BZT i ChZT:**
ChZT jest 1 mg/kg[dzien(dni)]. ChZT jest 1 mg/kg[dzien(dni)].

Ekotoksycznosc : Niedostepne.

13. Postepowanie z odpadami

Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostalosci ; Skazone opakowanie : Odpady musza byc usuwane w zgodzie z federalnymi stanowymi i miejscowymi przepisami dotyczacymi ochrony srodowiska. Pusty pojemnik mozna splukac i wyrzucic jak zwykly, staly, bezpieczny odpad.

Klasyfikacja odpadów : Nie dotyczy.

Europejski katalog Odpadów (EWC) : Niedostepne.

Niebezpieczne Odpady : Niedostepne.

14. Informacje o transporcie

Miedzynarodowe przepisy transportowe

Informacje dotyczace uregulowan prawnych	Numer UN	Wlasciwa nazwa wysylkowa	Klasa	Grupa opakowania	Etykieta	Dodatkowa informacja
Klasa ADR/RID	Niedostepne.	Niedostepne.	Niedostepne.			-
Klasa ADN	Niedostepne.	Niedostepne.	Niedostepne.			-
Klasa IMDG	Niedostepne.	Niedostepne.	Niedostepne.			-
Klasa IATA-DGR	Niedostepne.	Niedostepne.	Niedostepne.			-

15. Informacje dotyczace uregulowan prawnych

Przepisy UE

Symbol(e) niebezpieczenstwa :



Frazy ryzyka

: R11- Substancja wysoce latwo palna.
R20/21- Dziala szkodliwie w przypadku narazenia droga oddechowa i kontaktu ze skóra.
R38- Dziala drazniaco na skóre.
R43- Moze powodowac uczulenie w przypadku kontaktu ze skóra.
R52/53- Dziala szkodliwie na organizmy wodne; moze wywolowac dlugo utrzymujace sie zmiany w srodowisku wodnym.

Frazy bezpieczenstwa

: S2- Przechowywac poza zasiegiem dzieci.
S36/37- Nosc odpowiednia odziez ochronna i rekawice.
S46- Po polknieciu skonsultowac sie natychmiast z lekarzem i pokazac opakowanie lub etykiete.
S56- Zuzyty material i opakowanie dostarczyc do autoryzowanej firmy utylizacji odpadów.

Zawiera

: - Hydroxophenyl-benzotriazole derivate
- Xylene (isomer mixture)

Uzycie produktu

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

Inne przepisy UE

Dotykowe ostrzezenia przed niebezpieczenstwem : Tak, dotyczy.

Ograniczenia dyrektywy rynkowej ("Market Directive") : Nie dotyczy.

Klasyfikacja Statystyczna Unii Europejskiej (Kody taryfowe "Tariff Code") :

16. Inne informacje

HISTORIA

Data wydruku : 17-06-2003.
Data wydania : 30-05-2002.
Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej atestacji.
Wersja : 1
Przygotowane przez : D.Kleistra

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.