

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ ANTI CONDENS 375 ML.



## 1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

<b>Nazwa produktu</b>	<b>: ANTI CONDENS 375 ML.</b>	<b>Wytwórca</b>	: MoTip-Dupli Wol Vega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431
<b>Numer produktu</b>	: 000470	<b>Dostawca</b>	: MoTip-Dupli Wol Vega 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) propan-2-ol	67-63-0	2.5-10	200-661-7	F, Xi	R11, R36, R67
2) 1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	2.5-10	203-539-1	-	R10
3) Ammonia solution 25%	1336-21-6	0-2.5	215-647-6	C, N	R34, R50
4) Dodecylbenzene sulfonic acid	85536-14-7	2.5-10	287-494-3	C	R34

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

## 3. Identyfikacja zagrożeń

<b>Zagrożenia fizyczne/chemiczne</b>	:	Nie dotyczy.
<b>Zagrożenia ludzkiego zdrowia</b>	:	Działa drażniaco na oczy.
<b>Niebezpieczeństwa dla środowiska</b>	:	Nie dotyczy.

## 4. Pierwsza pomoc

### Pierwsza pomoc

<b>Wdychanie</b>	:	Jeżeli wdychano substancję, wyjdź na świeże powietrze. Jeżeli osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli oddychanie sprawia trudności, należy podać tlen. Jeśli pojawia się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
<b>Spożycie</b>	:	NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Rozluźnij odzież, na przykład kołnierzyk, krawat lub pasek. Jeśli pojawia się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
<b>Kontakt ze skórą</b>	:	Umyć mydłem z wodą. W przypadku nasilenia podrażnienia, należy skorzystać z pomocy lekarskiej. Można używać zimnej wody.
<b>Kontakt z oczami</b>	:	Sprawdź i zdejm szka kontaktowe. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywaj oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Można używać zimnej wody. Zasięgnaj porady medycznej.
<b>Efekty i objawy</b>		
<b>Spożycie</b>	:	Niedostępne.
<b>Kontakt ze skórą</b>	:	Uczulenie na produkt w przypadku kontaktu skórno: Niedostępne. Uczulenie produktem: Niedostępne.
<b>Kontakt z oczami</b>	:	Niebezpieczne w przypadku kontaktu z oczami (czynnik drażniący).
<b>Pogarszające się warunki</b>	:	Nie jest znane, aby powtarzająca się czy długotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Srodki gasnicze

- Odpowiedni** : MALY POZAR: Uzyc SUCHEGO proszku chemicznego.  
DUZY POZAR: Uzyc piany alkoholowej, zraszania woda lub mgly. Ochłodzić naczynie strumieniem wody, aby uniknąć wzrostu ciśnienia, samozapalenia lub wybuchu.

### Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego

- : Produkty te to tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>).

### Specjalne procedury pożarowe

- : Strazacy powinni nosić aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalną odzież.

### 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.

### Srodki ostrożności ze względu na środowisko i metody oczyszczania

- : 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 dotykać rozlanego materiału. Zapobiegać przeniknięciu do kanału ściekowego, piwnic lub zamkniętych obszarów; okopać, jeśli jest to konieczne. **Neutralizować pozostałości rozcieńczonym roztworem węgla sodowego.**

## 7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

### Posługiwanie się

- : Nie przechowywać w ciepłym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ognia. Uziemić całe wyposażenie zawierające materiał. Nie spożywać. Nie oddychać gazem, dymami, parami lub mgłą. W przypadku spożycia, należy natychmiast szukać pomocy medycznej i pokazać pojemnik lub etykietę. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Trzymać z dala od niekompatybilnych materiałów takich, jak czynniki utleniające, kwasy, zasady, wilgoc.

### Przechowywanie

- : Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Pojemnik należy przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny do czasu użycia. Unikać wszystkich możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni).

### Materiał opakowaniowy

- Zalecane użycie** : Stosować oryginalny pojemnik.

:

## 8. Kontrola narażenia/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 należy myć po pracy ze związkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed koncem dnia.

### Nazwa składnika

### Limity ekspozycji zawodowej

1) propan-2-ol

**ACGIH (Stany Zjednoczone).**

TWA: 400 ppm

STEL: 500 ppm

2) 1-Methoxy-2-propanol

**80/1107/EEC (Europa). Skóra**

TWA: 50 ppm

TWA: 188 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 100 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 375 mg/m<sup>3</sup>

### Wyposażenie ochrony osobistej

#### Układ oddechowy.

- : Maski 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

- : Rękawice.

#### Oczy

- : Okulary chroniące przed rozpryskiem.

## 9. Właściwości fizykochemiczne

### Stan fizyczny

- : Ciecz.

### Kolor

- : Niedostępne.

### Zapach

- : Niedostępne.

### Próg zapachu

- : Najwyższa znana wartość to 43 ppm (propan-2-ol)

### Temperatura wrzenia

- : Najniższa znana wartość to 82°C (179.6°F) (propan-2-ol). Średnia wazona: 99.94°C (211.9°F)

## ANTI CONDENS 375 ML.

Temperatura topnienia	: Moze sie zestalac w <25°C (77°F) oparte na danych dla: 1-Methoxy-2-propanol. Srednia wazona: -3.83°C (25.1°F)
Gestosc	: Srednia wazona: 0.99 g/cm <sup>3</sup>
Gestosc pary	: Najwyzsza znana wartosc to 3.1 (Powietrze = 1) (1-Methoxy-2-propanol). Srednia wazona: 0.24 (Powietrze = 1)
Cisnienie pary	: Najwyzsza znana wartosc to 4.3 kPa (32.3 mmHg) (w 20°C) (propan-2-ol). Srednia wazona: 2.3 kPa (17.25 mmHg) (w 20°C)
Szybkosc parowania (octan butylu = 1)	: 0.85 (1-Methoxy-2-propanol) w porównaniu z Octan butylu.
Rozpuszczalnosc	: Latwo rozpuszczalne w zimna woda, goraca woda, metanol, eter etylowy, n-oktanol, aceton.
Współczynnik podzialu oktanol/woda	: Produkt jest w równym stopniu rozpuszczalny w wodzie jak i w oleju.
pH	: Kwasowy.
Temperatura zaplonu	: ZAMKNIETY POJEMNIK: >55°C (131°F). (Setaflash.)
Niebezpieczenstwo pozzaru w obecności różnych substancji	: Wysoko latwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepla.
Temperatura samozaplonu	: Najnizsza znana wartosc to 280°C (536°F) (Dodecylbenzene sulfonic acid).
Wlasciwosci wybuchowe	: Zagrozenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostepne. Srodek wybuchowy w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych.
Nizszy limit wybuchowosci	: Najwiekszy znany zakres to NIZSZY: 1.9% GÓRNE: 13.1% (1-Methoxy-2-propanol)
Lepkosc	: Dynamiczny: Najwyzsza znana wartosc to 3.8 cP (1-Methoxy-2-propanol) Srednia wazona: 3.04 cP

## 10. Stabilnosc i reaktywnosc

Stabilnosc	: Produkt jest stabilny.
Warunki, których trzeba unikac	: wilgoc (propan-2-ol)
Materiały, których należy unikac	: Wysoko reaktywne z czynniki utleniające, kwasy. Reagujace z zasady.
Niebezpieczne produkty rozkladu	: Produkty te to tlenki wegla (CO, CO <sub>2</sub> ).

## 11. Informacje toksykologiczne

<u>Efekty lokalne</u>	
Podraznienie oczu	Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drazniacy).
Silna toksycznosc	Duza toksycznosc po spożyciu (LD50): 15905 mg/kg [Szczur] (Obliczona wartosc dla mieszaniny). Ostra trucizna skórną (LD50): 12800 mg/kg [Krlík]. (propan-2-ol). Ostra toksycznosc gazu (LC50): 55 mg/l 4 godziny [Szczur]. (1-Methoxy-2-propanol). Ostra toksycznosc par (LC50): >20 mg/l 4 godziny [Szczur]. (propan-2-ol).
Toksycznosc chroniczna	: Nie jest znane, aby powtarzajaca sie czy dlugotrwała ekspozycja wplywala na pogorszenie stanu zdrowia.
<u>Efekty specyficzne</u>	

## 12. Informacje ekologiczne

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





## 13. Postepowanie z odpadami

Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostalosci ; Skazone opakowanie	: Odpady musza byc usuwane w zgodzie z federalnymi stanowymi i miejscowymi przepisami dotyczacyimi ochrony srodowiska.
Klasyfikacja odpadów	: Nie dotyczy.
Europejski katalog Odpadów (EWC)	: Niedostepne.
Niebezpieczne Odpady	: Niedostepne.

## 14. Informacje o transporcie

### Miedzynarodowe przepisy transportowe

**ANTI CONDENS 375 ML.**

Informacje dotyczące uregulowań prawnych	Numer UN	Właściwa nazwa wysyłkowa	Klasa	Grupa opakowania	Etykieta	Dodatkowa informacja
<b>Klasa ADR/RID</b>	UN1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol, 1-Methoxy-2-propanol)	3	I		-
<b>Klasa ADN</b>	UN1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol, 1-Methoxy-2-propanol)	3	I		-
<b>Klasa IMDG</b>	UN1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol, 1-Methoxy-2-propanol)	3	I		-
<b>Klasa IATA-DGR</b>	UN1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol, 1-Methoxy-2-propanol)	3	I		-

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

Symbol(e) niebezpieczeństwa :



Frazy ryzyka :

: R36- Działa drażniaco na oczy.

Frazy bezpieczeństwa :

: S2- Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

: S23- Nie wdychać aerozolu.

: 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.

: S51- Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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.

**16. Inne informacje**HISTORIA

Data wydruku : 12-06-2003.

Data wydania : 14-03-2002.

Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej atestacji.

Wersja : 1

Przygotowane przez : D.Kleistra

Informacje dla czytelnika

Data wydania : 14-03-2002.

Strona: 4/5

## **ANTI CONDENS 375 ML.**

*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

1

Strona: 5/5