

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

## BIO WHEEL CLEANER 500 ML.



### 1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	: <b>BIO WHEEL CLEANER 500 ML.</b>	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	: 000447	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) 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

Zagrożenia fizyczne/chemiczne	:	Nie dotyczy.
Zagrożenia ludzkiego zdrowia	:	Działa drażniaco na oczy.
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. Jeśli pojawia się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Spożycie	:	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.
Kontakt ze skórą	:	Umyć mydłem z wodą. W przypadku nasilenia podrażnienia, należy skorzystać z pomocy lekarskiej. Można używać zimnej wody.
Kontakt z oczami	:	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.
<u>Efekty i objawy</u>		
Spożycie	:	Niedostępne.
Kontakt ze skórą	:	Uczulenie na produkt w przypadku kontaktu skórno: Niedostępne. Uczulenie produktem: Niedostępne.
Kontakt z oczami	:	Niebezpieczne w przypadku kontaktu z oczami (czynnik drażniący).
Pogarszające się warunki	:	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. Ochlodzic naczynie strumieniem wody, aby uniknac wzrostu cisnienia, samozapalenia lub wybuchu.

### Niebezpieczne produkty rozkladu chemicznego

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

### Specjalne procedury pożarowe

- : Strazacy powinni nosic aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalna odziez.

### Ochrona strazaków

- : Nalezyc 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. Maski chroniace 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

- : Nie przechowywac w cieplym miejscu. Trzymac z dala od zródel ognia. Zatrzymac wyciek, jesli mozna to zrobic bez ryzyka. Zaabsorbować sucha ziemia, piaskiem lub innym niepalnym materialem. Nie dotykac rozlanego materialu. Zapobiegac przeniknieciu do kanalu sciekowego, piwnic lub zamkniętych obszarów; okopac, jesli jest to konieczne. **Neutralizowac pozostalosci rozcienczonym roztworem weglanu sodowego.**

## 7. Obchodzenie sie z substancja i magazynowanie

### Poslugiwanie sie

- : 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. W przypadku spozycia, nalezy natychmiast szukac pomocy medycznej i pokazac pojemnik lub etykiete. Unikac zanieczyszczenia skóry i oczu. Trzymac z dala od niekompatybilnych materialów takich, jak czynniki utleniajace, kwasy, zasady, wilgoc.

### Przechowywanie

- : Przechowywac w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Pojemnik nalezy przechowywac w chlodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Pojemnik powinien pozostac zamknięty i szczelny do czasu uzycia. Unikac wszystkich mozliwych zródel ognia (iskier lub plomieni).

### Material opakowaniowy

- 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 prysznicie znajduja sie w poblizu stanowiska pracy.

### Srodki zachowania higieny

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

### Nazwa skladnika

### 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>

### Wyposazenie ochrony osobistej

#### Uklad oddechowy.

- : Maski chroniace przed parami. Nalezyc upewnic sie, ze uzywa sie zatwierzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika . Nalezyc nosic odpowiednia maske, gdy wentylacja jest niewystarczajaca.

#### Skóra i cialo

- : Fartuch.

#### Rece

- : Rekawice.

#### Oczy

- : Okulary chroniace przed rozpryskiem.

## 9. Wlasciwosci fizykochemiczne

### Stan fizyczny

- : Ciecz.

### Kolor

- : Niedostepne.

### Zapach

- : Niedostepne.

### Próg zapachu

- : Najwyzsza znana wartosc to 43 ppm (propan-2-ol)

### Temperatura wrzenia

- : Najnizsza znana wartosc to 82°C (179.6°F) (propan-2-ol). Srednia wazona: 99.94°C (211.9°F)

## BIO WHEEL CLEANER 500 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 utleniajace, 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

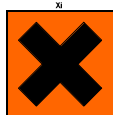
### Miedzynarodowe przepisy transportowe

**BIO WHEEL CLEANER 500 ML.**

Informacje dotyczące uregulowań prawnych	Numer UN	Właściwa nazwa wysylkowa	Klasa	Grupa opakowania	Etykieta	Dodatkowa informacja
<b>Klasa ADR/RID</b>	1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol, 1-Methoxy-2-propanol)	3	II		-
<b>Klasa ADN</b>	1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol, 1-Methoxy-2-propanol)	3	II		-
<b>Klasa IMDG</b>	1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol, 1-Methoxy-2-propanol)	3	II		<b>Plany awaryjne (EmS)</b> <b>3-07</b>  <b>Morski polutant</b> <b>Nie jest polutantem.</b>
<b>Klasa IATA-DGR</b>	1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol, 1-Methoxy-2-propanol)	3	II		-

**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, Zastosowania przemysłowe, Używane do zraszania.

Inne przepisy UE

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem :

: Tak, dotyczy.

Ograniczenia dyrektywy rynkowej ("Market Directive") :

: Nie dotyczy.

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

: 32089091

## 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

*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.*