

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



## INTENSIVE WHEEL CLEANER 500 ML.

### 1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

|                         |   |                 |   |
|-------------------------|---|-----------------|---|
| <b>Nazwa produktu</b>   | <b>: INTENSIVE WHEEL CLEANER<br/>500 ML.</b>                        | <b>Wytwórca</b> | <b>: MoTip-Dupli Wolvega B.V.<br/>Wolfraamweg 2<br/>8471 XC WOLVEGA<br/>THE NETHERLANDS<br/>Tel: +31(0)561 694400<br/>Fax: +31(0)561 694431</b> |
| <b>Numer produktu</b>   | <b>: 000454</b>   | <b>Dostawca</b> | <b>: MoTip-Dupli Wolvega B.V.<br/>Wolfraamweg 2<br/>8471 XC WOLVEGA<br/>THE NETHERLANDS<br/>Tel: +31(0)561 694400<br/>Fax: +31(0)561 694431</b> |
| <b>Telefon awaryjny</b> | <b>: ZADZWONIC POD NR+(31)(0)6<br/>50673292 OR +(31)(0)29058130</b> |                 |   |

### 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) Phosphoric acid              | 7664-38-2  | 10-25  | 231-633-2 | C      | R34           |
| 2) Dodecylbenzene sulfonic acid | 85536-14-7 | 2.5-10 | 287-494-3 | C      | R34           |
| 3) 1-Methoxy-2-propanol         | 107-98-2   | 2.5-10 | 203-539-1 | -      | R10           |
| 4) propan-2-ol                  | 67-63-0    | 2.5-10 | 200-661-7 | F, Xi  | R11, R36, R67 |

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

### 3. Identyfikacja zagrożeń

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

### 4. Pierwsza pomoc

#### Pierwsza pomoc

|                                 |          |   |
|---------------------------------|----------|---|
| <b>Wdychanie</b>                | <b>:</b> | Jeżeli wdychano substancje, wyjść na świeże powietrze. Jeżeli osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli oddychanie sprawia trudności, należy podać tlen. Jeżeli pojawiają się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.   |
| <b>Spżycie</b>                  | <b>:</b> | NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Rozluźnić odzież, na przykład krawat, krawat lub pasek. Jeżeli pojawiają się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.  |
| <b>Kontakt ze skórą</b>         | <b>:</b> | W przypadku kontaktu, bezpośrednio przemyć 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. Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. |
| <b>Kontakt z oczami</b>         | <b>:</b> | Sprawdzić i zdejmować skażone okulary. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Można używać zimnej wody. Zasięgnąć porady medycznej.  |
| <b>Efekt i objawy</b>           |          |   |
| <b>Wdychanie</b>                | <b>:</b> | Niebezpieczne w przypadku wdychania.  |
| <b>Spżycie</b>                  | <b>:</b> | Niebezpieczne w przypadku spożycia.   |
| <b>Kontakt ze skórą</b>         | <b>:</b> | Uczulenie produktem: Niedostępne.<br>Bardzo niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (zraça). Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, luszczaniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pęcherzy.  |
| <b>Kontakt z oczami</b>         | <b>:</b> | Niebezpieczne w przypadku kontaktu z oczami (czynnik drażniący, zraça).   |
| <b>Pogarszające się warunki</b> | <b>:</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. Ochlodzic naczynie strumieniem wody, aby uniknac wzrostu cisnienia, samozapalenia lub wybuchu.

### Niebezpieczne produkty rozkladu chemicznego

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

### Specjalne procedury pozarowe

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

### Ochrona strazakow

: 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 ubior. 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 zrodel 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 zamknietych obszarow; okopac, jesli jest to konieczne. **Neutralizowac pozostalosci rozcienczonym roztworem weglanu sodowego.**

## 7. Obchodzenie sie z substancja i magazynowanie

### Poslugiwanie sie

: Przechowywac pojemnik w suchym miejscu. Nie przechowywac w cieplym miejscu. Trzymac z dala od zrodel ognia. Uziemiec cale wyposazenie zawierajace material. Nie spozywac. Nie oddychac gazem, dymami, parami lub mgla. Nigdy nie mieszac z woda. W przypadku niedostatecznej wentylacji, zalozyc odpowiedni sprzet do oddychania. W przypadku spozycia, nalezy natychmiast szukac pomocy medycznej i pokazac pojemnik lub etykiete. Unikac zanieczyszczenia skory i oczu. Trzymac z dala od niekompatybilnych materialow takich, jak czynniki utleniajace, metale, kwasy, zasady, wilgoc.

### Przechowywanie

: Przechowywac w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Pojemnik nalezy przechowywac w chlodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Pojemnik powinien pozostac zamkniety i szczelny do czasu uzycia. Unikac wszystkich mozliwych zrodel 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 prysznicze 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) Phosphoric acid

**80/1107/EEC (Europa).**

TWA: 0,2 ppm

TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 0,5 ppm

STEL: 2 mg/m<sup>3</sup>

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>

3) propan-2-ol

**ACGIH (Stany Zjednoczone).**

TWA: 400 ppm

STEL: 500 ppm

### 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 ciało

: 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: 109.32°C (228.8°F)   |
| Temperatura topnienia                                    | : Moze sie zestalac w 42°C (107.6°F) oparte na danych dla: Phosphoric acid. Srednia wazona: 2.75°C (37°F)   |
| Gestosc  | : Srednia wazona: 1.03 g/cm <sup>3</sup>  |
| Gestosc pary   | : Najwyzsza znana wartosc to 3.1 (Powietrze = 1) (1-Methoxy-2-propanol). Srednia wazona: 0.28 (Powietrze = 1)   |
| Cisnienie pary   | : Najwyzsza znana wartosc to 4.3 kPa (32.3 mmHg) (w 20°C) (propan-2-ol). Srednia wazona: 1.95 kPa (14.63 mmHg) (w 20°C)   |
| Szybkosc parowania (octan butylu = 1)                    | : 21 (propan-2-ol) w porównaniu z Eter (bezwodny).  |
| 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 w czynniki utleniające, metale, kwasy, zasady. |
| Niebezpieczne produkty rozkladu  | : Produkty te to tlenki wegla (CO, CO <sub>2</sub> ), fosforany.  |

## 11. Informacje toksykologiczne

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Efekty lokalne</b>         |  |
| Podraznienie skóry            | : Bardzo niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skóra (czynnik drażniący).  |
| Podraznienie oczu             | : Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drażniący).  |
| <b>Silna toksycznosc</b>      | : Duza toksycznosc po spożyciu (LD50): 6542 mg/kg (Szczur) (Obliczona wartosc dla mieszaniny).<br>Ostra trucizna skórną (LD50): 2740 mg/kg [Krik]. (Phosphoric acid).<br>Ostra toksycznosc gazu (LC50): 55 mg/l 4 godziny [Szczur]. (1-Methoxy-2-propanol).<br>Ostra toksycznosc par (LC50): >20 mg/l 4 godziny [Szczur]. (propan-2-ol). |
| <b>Toksycznosc chroniczna</b> | : Nie jest znane, aby powtarzajaca sie czy dlugotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.   |
| <b>Efekty specyficzne</b>     | :  |

## 12. Informacje ekologiczne





|                |                |
|----------------|----------------|
| 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

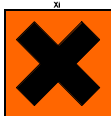
### Miedzynarodowe przepisy transportowe

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

## 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

### Przepisy UE

Symbol(e) niebezpieczeństwa :



Frazy ryzyka

: R36/38- Działa drażniaco na oczy i skórę.

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.

## 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.*