

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ WHEEL WAX 500 ML.



## 1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

<p><b>Nazwa produktu</b> : <b>WHEEL WAX 500 ML.</b></p> <p><b>Numer produktu</b> : 000455</p> <p><b>Telefon awaryjny</b> : ZADZWONIC POD NR+(31)(0)6 50673292 OR +(31)(0)29058130</p>	<p><b>Wytwrca</b> : MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431</p> <p><b>Dostawca</b> : MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431</p>
---	--

## 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) Sulphuric acid 95 %	7664-93-9	0-2.5	231-639-5	C	R35
2) propan-2-ol	67-63-0	50-100	200-661-7	F, Xi	R11, R36, R67

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

## 3. Identyfikacja zagrożeń

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

## 4. Pierwsza pomoc

### Pierwsza pomoc

<p><b>Wdychanie</b></p> <p><b>Spożycie</b></p> <p><b>Kontakt ze skórą</b></p> <p><b>Kontakt z oczami</b></p> <p><b>Efekty i objawy</b></p> <p><b>Wdychanie</b></p> <p><b>Spożycie</b></p> <p><b>Kontakt ze skórą</b></p> <p><b>Kontakt z oczami</b></p>	<p>: 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.</p> <p>: NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Rozluźnij odzież, na przykład kołnier, krawat lub pasek. Jeśli pojawia się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.</p> <p>: 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. Splukać 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 etykietkę.</p> <p>: Sprawdzić i zdjąć szka kontaktowe. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Można używać zimnej wody. Zasięgnąć porady medycznej.</p> <p>: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku wdychania.</p> <p>: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku spożycia.</p> <p>: Uczulenie na produkt w przypadku kontaktu skórno: Niedostępne. Uczulenie produktem: Niedostępne. Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (zrące).</p> <p>: Niebezpieczne w przypadku kontaktu z oczami (czynnik drażniący). Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu z oczami (zrące).</p>
---	--

## WHEEL WAX 500 ML.

- 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, CO<sub>2</sub>, 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 wegla (CO, CO<sub>2</sub>) tlenki azotu (NO, NO<sub>2</sub>...) fosforany Niektóre tlenki metali. tlenki siarki (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>...)
- 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 oczyszczenia** :  
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 obszarów; okopac, jesli jest to konieczne. Wezwac pomoc do utylizacji. **Neutralizowac pozostalosci rozcienczonym roztworem weglanu 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 sie z substancja i magazynowanie

- Poslugiwanie sie** : Przechowywac pojemnik w suchym miejscu. 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. Nigdy nie mieszac z woda. 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.
- 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

f) propan-2-ol

### Limity ekspozycji zawodowej

ACGIH (Stany Zjednoczone).

TWA: 400 ppm

STEL: 500 ppm

### Wyposazenie ochrony osobistej

- Układ oddechowy.** : Maska chroniaca przed parami. Nalezy upewnic sie, ze uzywa sie zatwierzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika . Nalezy nosic odpowiednia maske, gdy wentylacja jest niewystarczajaca.
- Skóra i ciało** : Fartuch.
- Rece** : Rekawice.
- Oczy** : Okulary chroniace przed rozpryskiem.

## 9. Wlasciwosci fizykochemiczne

<b>Stan fizyczny</b>	: Ciecz.
<b>Kolor</b>	: Niedostepne.
<b>Zapach</b>	: Niedostepne.
<b>Próg zapachu</b>	: Najwyzsza znana wartosc to 43 ppm (propan-2-ol)
<b>Temperatura wrzenia</b>	: Najnizsza znana wartosc to 82°C (179.6°F) (propan-2-ol). Srednia wazona: 84.31°C (183.8°F)
<b>Temperatura topnienia</b>	: Moze sie zestalac w 11°C (51.8°F) oparte na danych dla: Sulphuric acid 95 %. Srednia wazona: -81.7°C (-115.1°F)
<b>Gestosc</b>	: Srednia wazona: 0.8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gestosc pary</b>	: Najwyzsza znana wartosc to 3.4 (Powietrze = 1) (Sulphuric acid 95 %). Srednia wazona: 2.11 (Powietrze = 1)
<b>Cisnienie pary</b>	: Najwyzsza znana wartosc to 4.3 kPa (32.3 mmHg) (w 20°C) (propan-2-ol).
<b>Szybkosc parowania (octan butylu = 1)</b>	: 21 (propan-2-ol) w porownaniu z Eter (bezwodny).
<b>Rozpuszczalnosc</b>	: Latwo rozpuszczalne w zimna woda, goraca woda, metanol, eter etylowy, n-oktanol, aceton.
<b>Współczynnik podzialu oktanol/woda</b>	: Produkt jest w równym stopniu rozpuszczalny w wodzie jak i w oleju.
<b>pH</b>	: Kwasowy.
<b>Temperatura zaplonu</b>	: Najnizsza znana wartosc to ZAMKNIETY POJEMNIK: 12°C (53.6°F). (propan-2-ol)
<b>Niebezpieczenstwo pozaru w obecności różnych substancji</b>	: Wysoko latwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepla.
<b>Temperatura samozaplonu</b>	: Najnizsza znana wartosc to >400°C (752°F) (propan-2-ol).
<b>Wlasciwosci wybuchowe</b>	: Zagrozenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostepne. Wysoce wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych.
<b>Nizszy limit wybuchowosci</b>	: Najwiekszy znany zakres to NIZSZY: 2% GÓRNE: 13% (propan-2-ol)
<b>Lepkosc</b>	: Dynamiczny: Najwyzsza znana wartosc to 2.43 cP (propan-2-ol) Kinetyczny: Najwyzsza znana wartosc to 300 cS (Silicone oil )

## 10. Stabilnosc i reaktywnosc

<b>Stabilnosc</b>	: Produkt jest stabilny.
<b>Warunki, których trzeba unikac</b>	: wilgoc (propan-2-ol)
<b>Materiały, których należy unikac</b>	: Wysoko reaktywne w czynniki utleniajace, kwasy, zasady. Lekko reagujace i reagujace z czynniki redukujace, metale.
<b>Niebezpieczne produkty rozkladu</b>	: tlenki wegla (CO, CO2) tlenki azotu (NO, NO2...) fosforany Niektóre tlenki metali. tlenki siarki (SO2, SO3...)

## 11. Informacje toksykologiczne

<b>Efekty lokalne</b>	
<b>Podraznienie oczu</b>	: Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drazniacy).
<b>Silna toksycznosc</b>	: Duza toksycznosc po spozywciu (LD50): 2140 mg/kg [Szczur]. (Sulphuric acid 95 %). Ostra trucizna skórną (LD50): 12800 mg/kg [Krik]. (propan-2-ol). 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 wplywala na pogorszenie stanu zdrowia.
<b>Efekty specyficzne</b>	

## 12. Informacje ekologiczne

<b>Ekotoksycznosc</b>	: Niedostepne.
-----------------------	----------------

## 13. Postepowanie z odpadami

<b>Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostalosci ; Skazone opakowanie</b>	: Odpady musza byc usuwane w zgodzie z federalnymi stanowymi i miejscowymi przepisami dotyczacyimi ochrony srodowiska. Pusty pojemnik mozna splukac i wyrzucic jak zwykly, staly, bezpieczny odpad.
<b>Klasyfikacja odpadów</b>	: Nie dotyczy.
<b>Europejski katalog Odpadów (EWC)</b>	: Niedostepne.
<b>Niebezpieczne Odpady</b>	: Niedostepne.

## 14. Informacje o transporcie

## Miedzynarodowe przepisy transportowe

Informacje dotyczące uregulowan prawnych	Numer UN	Wlasciwa nazwa wysylkowa	Klasa	Grupa opakowania	Etykieta	Dodatkowa informacja
<b>Klasa ADR/RID</b>	1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol)	3	II		-
<b>Klasa ADN</b>	1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol)	3	II		-
<b>Klasa IMDG</b>	1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol)	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)	3	II		-

## 15. Informacje dotyczące uregulowan prawnych

## Przepisy UE

Symbol(e) niebezpieczenstwa :



Frazy ryzyka :

R11- Substancja wysoce latwo palna.  
R36- Dziala drazniaco na oczy.  
R67-Opary moga powodowac sennosc i zawroty glowy.

Frazy bezpieczenstwa :

S2- Przechowywac poza zasiegiem dzieci.  
S23- Nie wdychac aerozolu.  
S26- W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyc natychmiast duza ilosci wody, zwróc sie o pomoc lekarska.  
S46- Po polknieniu skonsultowac sie natychmiast z lekarzem i pokazac opakowanie lub etykiete.  
S51- Stosowac tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Uzycie produktu :

Klasyfikacja oraz oznakowanie zostaly wykonane zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej 67/548/EEC, 88/379/EEC, wlasnie 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 : 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 nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.*