

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ SP.400ML. MOTORREINIGER



## 1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

<p><b>Nazwa produktu</b></p> <p><b>Numer produktu</b></p> <p><b>Telefon awaryjny</b></p>	<p><b>: SP.400ML. MOTORREINIGER</b></p> <p><b>: 000574</b></p> <p><b>: ZADZWONIC POD NR+(31)(0)6 50673292 OR +(31)(0)29058130</b></p>	<p><b>Wytwórca</b></p> <p><b>Dostawca</b></p>	<p><b>: MoTip-Dupli Wol Vega B.V. Wolframweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431</b></p> <p><b>: MoTip-Dupli Wol Vega B.V. Wolframweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431</b></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) Cocoamide DEA	61791-31-9	2.5-10	263-163-9	Xi	R36/38
2) Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	50-100	265-150-3	Xn	R65, R66
3) Propane	74-98-6	10-25	200-827-9	F+	R12
4) Butane	106-97-8	2.5-10	203-448-7	F+	R12

\* 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><b>: Substancja skrajnie łatwo palna. Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed światłem słonecznym i nie narazac na temperaturę przekraczającą 50°C. Nie dziurawić ani palić, nawet po użyciu. Nie rozpylać na otwarty ogień ani zarzacać się materiałami. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia, nie palić tytoniu.</b></p> <p><b>: Działa drażniaco na oczy, układ oddechowy i skórę.</b></p> <p><b>: Nie dotyczy.</b></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>: Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. Jeżeli osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli oddychanie sprawia trudności, należy podać tlen. Zasięgnąć porady medycznej.</b></p> <p><b>: NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeżeli połkniono duże ilości tego materiału, niezwłocznie wezwać lekarza. Rozluźnić odzież, na przykład kołnier, krawat lub pasek.</b></p> <p><b>: W razie kontaktu należy niezwłocznie splukać skórę dużą ilością wody. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. Zdjąć szkodliwą odzież i buty. 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.</b></p> <p><b>: Sprawdzić i zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Zasięgnąć porady medycznej.</b></p>
--	--

### Efekty i objawy

<p><b>Wdychanie</b></p> <p><b>Spożycie</b></p> <p><b>Kontakt ze skórą</b></p>	<p><b>: Wdychanie mgły sprayu będzie powodować podrażnienie układu oddechowego, charakteryzujące się kaszlem, dławieniem lub krótkim oddechem.</b></p> <p><b>: Niebezpieczne w przypadku spożycia.</b></p> <p><b>: Uczulenie produktem: Niedostępne. Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, luszczaniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pęcherzy.</b></p>
---	--

## SP.400ML. MOTORREINIGER

- Kontakt z oczami** : Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drażniący).
- 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** : Latwopalna ciecz, nierozpuszczalna w wodzie.  
MALY POZAR: Uzyc SUCHEGO proszku chemicznego.  
DUZY POZAR: Uzywac zraszania woda lub mgly. Ochłodzić naczynie strumieniem wody, aby uniknąć wzrostu ciśnienia, samozapalenia lub wybuchu. Wynieść naczynia z ognia, jeśli to możliwe bez ryzyka.
- Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu** : Moe wybucha po podgrzaniu.
- Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego** : Produkty te to tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO<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.
- Środki ostrożności ze względu na środowisko i metody oczyszczania** : Zaabsorbować materiałem obojętnym i umieścić rozlany materiał we właściwym pojemniku na odpady. Należy upewnić się, że produkt nie jest obecny w stężeniach powyżej granicy ekspozycji. Sprawdzić granice ekspozycji w MSDS i u władz lokalnych.

## 7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

- Posługiwanie się** : Nie spożywać. Nie oddychać gazem, dymami, parami lub mgłą. Nosić odpowiednią odzież ochronną. W przypadku niedostatecznej wentylacji, założyć odpowiedni sprzęt do oddychania. 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 pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemnik należy przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Nie przechowywać powyżej 40°C (104°F).
- Material opakowaniowy**
- Zalecane użycie** : Stosować oryginalny pojemnik.
- Nieodpowiedni** : OSTRZEŻENIE Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed światłem słonecznym i nie narazac na temperaturę przekraczającą 50°C. Nie dziurawić ani palić, nawet po użyciu. Nie rozpylać na otwarty ogień ani zarzacać się materiałami. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia, nie palić tytoniu.

## 8. Kontrola narazenia/środki ochrony indywidualnej

- Środki 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.
- Środki zachowania higieny** : Rece, przedramiona i twarz należy myć po pracy ze związkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed koncem dnia.

### Nazwa składnika

### Limity ekspozycji zawodowej

- 1) Propane  
2) Butane
- Prosty środek duszący.  
**ACGIH (Stany Zjednoczone).**  
TWA: 800 ppm

### 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. Wlasciwosci fizykochemiczne

<b>Stan fizyczny</b>	: Ciecz. (Aerozol.)
<b>Kolor</b>	: See Cap
<b>Zapach</b>	: Wgłowodory.
<b>Temperatura wrzenia</b>	: Najnizsza znana wartosc to 180 do 217°C (356 do 422.6°F) (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy).
<b>Temperatura topnienia</b>	: Moze sie zestalac w <20°C (68°F) oparte na danych dla: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy.
<b>Gestosc</b>	: Srednia wazona: 0.79 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gestosc pary</b>	: Najwyzsza znana wartosc to 2 (Powietrze = 1) (iso-butane). Srednia wazona: 1.23 (Powietrze = 1)
<b>Cisnienie pary</b>	: 419.895 kPa (w 20°C)
<b>Szybkosc parowania (octan butylu = 1)</b>	: 0.025 (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy) w porównaniu z Octan butylu.
<b>Rozpuszczalnosc</b>	: Latwo rozpuszczalne w n-oktanol, aceton. Rozpuszczalne w eter etylowy. Bardzo nieznacznie rozpuszczalne w metanol. Nierozpuszczalne w zimna woda, goraca woda.
<b>pH</b>	: 7 [Obojetny.]
<b>Temperatura zaplonu</b>	: Najnizsza znana wartosc to ZAMKNIETY POJEMNIK: -83°C (-117.4°F). (iso-butane)
<b>Niebezpiecstwo pozzaru w obecności różnych substancji</b>	: Wysoko latwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepla.
<b>Temperatura samozaplonu</b>	: Najnizsza znana wartosc to 430°C (806°F) (Butane).
<b>Wlasciwosci wybuchowe</b>	: Zagrozenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostepne. Nieznacznie wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepla.
<b>Nizszy limit wybuchowosci</b>	: Najwiekszy znany zakres to NIZSZY: 1% GÖRNE: 15% (iso-butane)
<b>Lepkosc</b>	: Dynamiczny: Najwyzsza znana wartosc to 1.3 cP (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy) Kinetyczny: 7.1 cS (Nie majacy zastosowania (gaz). Aerozol.)

## 10. Stabilnosc i reaktywnosc

<b>Stabilnosc</b>	: Produkt jest stabilny.
<b>Warunki, których trzeba unikac</b>	: Trzyma z dala od ciepa.
<b>Materiały, których należy unikac</b>	: Lekko reagujace i reagujace z srodki utleniajace kwasy zasady Korozyjne w obecności wilgoci
<b>Niebezpieczne produkty rozkladu</b>	: Produkty te to tlenki wegla (CO, CO <sub>2</sub> ). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO <sub>2</sub> ...)

## 11. Informacje toksykologiczne

<b><u>Efekty lokalne</u></b>	
Podrażnienie skóry	: Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skóra (czynnik drażniący).
Podrażnienie oczu	: Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (drażniący).
<b>Silna toksycznosc</b>	: Duza toksycznosc po spożyciu (LD50): >2000 mg/kg [Szczur]. (Aminol KDE). Ostra trucizna skórna (LD50): >3000 mg/kg [Kriik]. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy). Ostra toksycznosc gazu (LC50): 2.8 mg/l 4 godziny [Szczur]. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy).
<b>Toksycznosc chroniczna</b>	: Nie jest znane, aby powtarzajaca sie czy dlugotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.
<b><u>Efekty specyficzne</u></b>	
Działanie mutagenne	: Nie mutagenne dla bakterii i/lub drozdzy.
Działanie teratogenne	: Sklasyfikowane Brak. dla ludzi [SP.400ML. MOTORREINIGER].

## 12. Informacje ekologiczne

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

## 13. Postepowanie z odpadami

<b>Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostalosci ; Skazone opakowanie</b>	: Typ: Bezpieczny odpad chemiczny. Lokalizacja: Europe Klasyfikacja: 1501 04 / 1501 99D1 (( European waste catalog )) Usuwanie.: przez recykling Przechowywanie: niedostepne Recykling: niedostepne
<b>Klasyfikacja odpadów</b>	: 200112
<b>Europejski katalog Odpadów (EWC)</b>	: Niedostepne.

**SP.400ML. MOTORREINIGER**

Niebezpieczne Odpady

: Niedostępne.

**14. Informacje o transporcie**Międzynarodowe przepisy transportowe

Informacje dotyczące uregulowań prawnych	Numer UN	Właściwa nazwa wysyłkowa	Klasa	Grupa opakowania	Etykieta	Dodatkowa informacja
<b>Klasa ADR/RID</b>	1950	Dozownik w aerozolu	2.5F	II		-
<b>Klasa ADN</b>	1950	Dozownik w aerozolu	2.5F	II		-
<b>Klasa IMDG</b>	1950	AEROSOLS	2	II		<b>Plany awaryjne (EmS) 2-13</b>  <b>Morski polutant</b> <b>Nie jest polutantem.</b>
<b>Klasa IATA-DGR</b>	1950	AEROSOLS, flammable	2.1	II		<b>Instrukcje odnośnie pakowania</b> <b>Y203 Ograniczona ilość</b>

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

Symbol(e) niebezpieczeństwa

:



Klasyfikacja

: Substancja skrajnie łatwo palna

Frazy ryzyka

: R12- Substancja skrajnie łatwo palna.  
R66- Wielokrotny kontakt może powodować wysuszenie i pęknięcie skóry.

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 polknięciu 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, Używane do zraszania.Inne przepisy UE

Dodatkowe wyrażenia ostrzegawcze

: OSTRZEŻENIE Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed światłem słonecznym i nie narażać na temperaturę przekraczającą 50°C. Nie dziurawić ani palić, nawet po użyciu. Nie rozpylać na otwarty ogień ani żarzące się materiały. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia, nie palić tytoniu.

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem

: 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 : 22-11-2001.  
Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej atestacji.  
Wersja : 2  
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.*