

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

## SPRAY CAR WHITE MATT 500 ML.



### 1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

|                         |   |                 |   |
|-------------------------|---|-----------------|---|
| <b>Nazwa produktu</b>   | <b>: SPRAY CAR WHITE MATT 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>: 04002</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) Propane                        | 74-98-6   | 10-25  | 200-827-9 | F+     | R12                     |
| 2) Acetone                        | 67-64-1   | 25-50  | 200-662-2 | F, Xi  | R11, R36, R66, R67      |
| 3) 2-butanone                     | 78-93-3   | 2.5-10 | 201-159-0 | F, Xi  | R11, R36/37, R66, R67   |
| 4) 1-Methoxy-2- Propanole acetate | 108-65-6  | 2.5-10 | 203-603-9 | Xi     | R10, R36                |
| 5) n-Butanole                     | 71-36-3   | 2.5-10 | 200-751-6 | Xn     | R10, R22, R38, R41, R67 |
| 6) propan-2-ol                    | 67-63-0   | 0-2.5  | 200-661-7 | F, Xi  | R11, R36, R67           |
| 7) Xylene (isomer mixture)        | 1330-20-7 | 0-2.5  | 215-535-7 | Xn     | R10, R20/21, R38        |
| 8) Ethylbenzene                   | 100-41-4  | 0-2.5  | 202-849-4 | F, Xn  | R11, R20                |
| 9) Octan butylu                   | 123-86-4  | 0-2.5  | 204-658-1 | -      | R10, R66, R67           |
| 10) Ethyl acetate                 | 141-78-6  | 2.5-10 | 205-500-4 | F, Xi  | R11, R36, R66, R67      |

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

### 3. Identyfikacja zagrożeń

|   |          |  |
|---|----------|--|
| <b>Zagrożenia fizyczne/chemiczne</b>    | <b>:</b> | Substancja skrajnie łatwo palna.                   |
| <b>Zagrożenia ludzkiego zdrowia</b>     | <b>:</b> | Działa drażniaco na oczy, układ oddechowy i skórę. |
| <b>Niebezpieczeństwa dla środowiska</b> | <b>:</b> | Nie dotyczy.                                       |

### 4. Pierwsza pomoc

#### Pierwsza pomoc

|                         |          |   |
|-------------------------|----------|---|
| <b>Wdychanie</b>        | <b>:</b> | Jeżeli wdychano substancję, wyjdź na świeże powietrze. Jeżeli osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli oddychanie sprawia trudności, należy podać tlen. Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej.  |
| <b>Spożycie</b>         | <b>:</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 wezwąć lekarza. Rozluźnić odzież, na przykład kołnierzyk, krawat lub pasek.  |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | <b>:</b> | W razie kontaktu należy niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. Zdjąć skazoną odzież i buty. Spłukać 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>Kontakt z oczami</b> | <b>:</b> | Sprawdzić i zdjąć szkła kontaktowe. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej.   |

#### Efekty i objawy

|                  |          |  |
|------------------|----------|--|
| <b>Wdychanie</b> | <b>:</b> | Wdychanie mgły sprayu będzie powodować podrażnienie układu oddechowego, charakteryzujące się kaszlem, dławieniem lub krótkim oddechem. |
|------------------|----------|--|

## SPRAY CAR WHITE MATT 500 ML.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Spożycie</b>               | : Niebezpieczne w przypadku spożycia.  |
| <b>Kontakt ze skórą</b>       | : Uczulenie produktem: Niedostępne.<br>Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, luszczaniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pecherzy. |
| <b>Kontakt z oczami</b>       | : Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drażniący).  |
| <b>Pogarszające warunki</b>   | : Nie jest znane, aby powtarzająca się czy długotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.   |
| <b>Informacje dla lekarza</b> | : Dla pomocy wezwac Centrum kontroli zatruc.   |

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Srodki gasnicze

|  |  |
|--|--|
| <b>Odpowiedni</b>                                  | : Latwopalna ciecz, nierozpuszczalna w wodzie.<br>MALY POZAR: Uzyc SUCHEGO proszku chemicznego.<br>DUZY POZAR: Uzywac zraszania woda lub mgly. Ochłodzić naczynie strumieniem wody, aby uniknąć wzrostu ciśnienia, samozapalenia lub wybuchu. Wyniesć naczynia z ognia, jeśli to możliwe bez ryzyka. |
| <b>Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu</b>  | : Moje wybuchu po podgrzaniu.  |
| <b>Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego</b> | : Produkty te to tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO <sub>2</sub> ...)   |
| <b>Specjalne procedury pożarowe</b>                | : Strażacy powinni nosić aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalną odzież.  |
| <b>Ochrona strażaków</b>                           | : Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika .   |

## 6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska

|  |  |
|--|--|
| <b>Osobiste środki ostrożności</b>                                       | : Okulary chroniące przed rozpryskiem. Pełny ubiór. Maski chroniąca przed parami. Buty. Rekawice. 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.   |
| <b>Środki ostrożności ze względu na środowisko i metody oczyszczania</b> | : 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 pozwolić, aby woda dostała się do pojemnika. Nie dotykać rozlanego materiału. Zapobiegać przeniknięciu do kanału ściekowego, piwnic lub zamkniętych obszarów; okopać, jeśli jest to konieczne. Wezwąć pomoc do utylizacji. |

## 7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Posługiwanie się</b>      | : 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. 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. |
| <b>Przechowywanie</b>        | : 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). Nie przechowywać powyżej 40°C (104°F).  |
| <b>Material opakowaniowy</b> |   |
| <b>Zalecane użycie</b>       | : Stosować oryginalny pojemnik.   |
| <b>Nieodpowiedni</b>         | : 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 zarzacać się materiałami. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia, nie palić tytoniu.   |

## 8. Kontrola narazenia/środki ochrony indywidualnej

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Środki inżynierskie</b>       | 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. |
| <b>Środki zachowania higieny</b> | Rece, przedramiona i twarz należy myć po pracy ze związkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed końcem dnia.  |

| <u>Nazwa składnika</u> | <u>Limity ekspozycji zawodowej</u>                                 |
|------------------------|--|
| 1) Propane             | Prosty środek duszący.   |
| 2) Acetone             | <b>ACGIH (Stany Zjednoczone).</b><br>TWA: 500 ppm<br>STEL: 750 ppm |
| 3) 2-butanone          | <b>ACGIH (Stany Zjednoczone).</b><br>TWA: 200 ppm<br>STEL: 300 ppm |
| 4) n-Butanole          | <b>ACGIH (Stany Zjednoczone).</b><br>CEIL: 50 ppm                  |
| 5) propan-2-ol         | <b>ACGIH (Stany Zjednoczone).</b><br>TWA: 400 ppm<br>STEL: 500 ppm |
| 6) Ethylbenzene        | <b>80/1107/EEC (Europa). Skóra</b>                                 |

## SPRAY CAR WHITE MATT 500 ML.

|                  |   |
|------------------|---|
| 7) Octan butylu  | TWA: 100 ppm<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 200 ppm<br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup><br><b>ACGIH (Stany Zjednoczone).</b> |
| 8) Ethyl acetate | TWA: 150 ppm<br>STEL: 200 ppm<br><b>ACGIH (Stany Zjednoczone).</b><br>TWA: 400 ppm  |

### Wyposażenie ochrony osobistej

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Układ oddechowy. | : | Maska 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             | : | Rekawice.   |
| Oczy             | : | Okulary chroniące przed rozpryskiem.  |

## 9. Właściwości fizykochemiczne

|   |   |   |
|---|---|---|
| Stan fizyczny   | : | Ciecz. (Aerozol.)   |
| Kolor   | : | See Cap   |
| Zapach  | : | Wgłowodory.   |
| Próg zapachu  | : | Najwyższa znana wartość to 300 ppm (Acetone) Średnia ważona: 184.23 ppm   |
| Temperatura wrzenia                                     | : | Najniższa znana wartość to 56°C (132.8°F) (Acetone). Średnia ważona: 80.44°C (176.8°F)  |
| Temperatura topnienia                                   | : | Może się zestalać w <-30°C (-22°F) oparte na danych dla: Xylene (isomer mixture). Średnia ważona: -89.02°C (-128.2°F)   |
| Gęstość   | : | 1 g/cm <sup>3</sup>   |
| Gęstość pary  | : | Najwyższa znana wartość to 4.6 (Powietrze = 1) (1-Methoxy-2- Propanole acetate). Średnia ważona: 2.26 (Powietrze = 1)   |
| Cisnienie pary  | : | 419.895 kPa (3150 mmHg) (w 20°C)  |
| Szybkość parowania (octan butylu = 1)                   | : | Najwyższa znana wartość to 10 (Acetone) Średnia ważona: 7.2w porównaniu z Octan butylu.   |
| Rozpuszczalność   | : | Łatwo rozpuszczalne w n-oktanol, aceton.<br>Rozpuszczalne w eter etylowy.<br>Bardzo nieznacznie rozpuszczalne w metanol.<br>Nierozpuszczalne w zimna woda, gorąca woda.             |
| Współczynnik podziału oktanol/woda                      | : | Produkt jest dużo łatwiej rozpuszczalny w oleju.  |
| pH  | : | 7 [Obojętny.]   |
| Temperatura zapłonu                                     | : | Najniższa znana wartość to ZAMKNIĘTY POJEMNIK: -83°C (-117.4°F). (iso-butane)   |
| Niebezpieczeństwo pożaru w obecności różnych substancji | : | Wysoko łatwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyładowań elektrostatycznych, ciepła.   |
| Temperatura samozapłonu                                 | : | Najniższa znana wartość to 315°C (599°F) (1-Methoxy-2- Propanole acetate).  |
| Właściwości wybuchowe                                   | : | Zagrożenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostępne.<br>Nieznacznie wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyładowań elektrostatycznych, ciepła. |
| Niższy limit wybuchowości                               | : | Największy znany zakres to NIZSZY: 1% GÓRNE: 15% (iso-butane)   |
| Lepkość   | : | Dynamiczny: Najwyższa znana wartość to 3 cP (n-Butanole) Średnia ważona: 0.65 cP<br>Kinetyczny: 7.1 cS (Nie mający zastosowania (gaz). Aerozol.)                                    |

## 10. Stabilność i reaktywność

|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Stabilność                       | : | Produkt jest stabilny.   |
| Warunki, których trzeba unikać   | : | Trzymać z dala od ciepła.  |
| Materiały, których należy unikać | : | Lekko reagujące i reagujące z środkami utleniającymi kwasy zasady Korozyjne w obecności wilgoci                    |
| Niebezpieczne produkty rozkładu  | : | Produkty te to tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO <sub>2</sub> ...) |

## 11. Informacje toksykologiczne

### Efekty lokalne

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Podrażnienie skóry | : | Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). |
| Podrażnienie oczu  | : | Niebezpieczne w przypadku kontaktu z oczami (czynnik drażniący). |
|                    | : |  |

## SPRAY CAR WHITE MATT 500 ML.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Silna toksycznosc</b>      | : Duza toksycznosc po spozywciu (LD50): >2000 mg/kg [Szczur]. (n-Butanole).<br>Ostra trucizna skorna (LD50): >2000 mg/kg [Kriik]. (Xylene (isomer mixture)).<br>Ostra toksycznosc gazu (LC50): 2000 ppm 4 godziny [Szczur]. (Octan butylu).<br>Ostra toksycznosc par (LC50): >20 mg/l 4 godziny [Szczur]. (propan-2-ol).<br>Ostra toksycznosc pylu (LC50): 8000 ppm 4 godziny [Szczur]. (n-Butanole). |
| <b>Toksycznosc chroniczna</b> | : Nie jest znane, aby powtarzajaca sie czy dlugotrwała ekspozycja wplywala na pogorszenie stanu zdrowia.  |
| <b>Efekty specyficzne</b>     |   |
| <b>Dzialanie rakotworcze</b>  | : Sklasyfikowane A4 (Nie sklasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH [Acetone]. Sklasyfikowane A4 (Nie sklasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH, 3 (Nie sklasyfikowane dla ludzi.) przez IARC [Xylene (isomer mixture)]. Sklasyfikowane A4 (Nie sklasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH [Octan butylu].  |
| <b>Dzialanie mutagenne</b>    | : Nie mutagenne dla bakterii i/lub drozdzy.   |
| <b>Dzialanie teratogenne</b>  | : Sklasyfikowane Brak. dla ludzi [SPRAY CAR WHITE MATT 500 ML.].  |

## 12. Informacje ekologiczne





|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Trwalosc/degradowalnosc</b> | : <b>BZT i ChZT:</b><br>ChZT jest 1 mg/kg[ dzien(dni)]. ChZT jest 1 mg/kg[ dzien(dni)]. |
| <b>Ekotoksycznosc</b>          | : Niedostepne.  |

## 13. Postepowanie z odpadami

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

## 14. Informacje o transporcie

### Miedzynarodowe przepisy transportowe

| Informacje dotyczace uregulowan prawnych | Numer UN | Wlasciwa nazwa wysylkowa | Klasa | Grupa opakowania | Etykieta  | Dodatkowa informacja  |
|--|----------|--------------------------|-------|------------------|---|---|
| <b>Klasa ADR/RID</b>                     | 1950     | Dozownik w aerozolu      | 2.5F  | II               |  | <b>Numer okreslajacy niebezpieczenstwo</b><br>23                                      |
| <b>Klasa ADN</b>                         | 1950     | Dozownik w aerozolu      | 2.5F  | II               |  | -   |
| <b>Klasa IMDG</b>                        | 1950     | AEROSOLS                 | 2     | II               |  | <b>Plany awaryjne (EmS)</b><br>2-13<br><b>Morski polutant</b><br>Nie jest polutantem. |
| <b>Klasa IATA-DGR</b>                    | 1950     | AEROSOLS, flammable      | 2.1   | II               |  | <b>Instrukcje odnosnie pakowania</b><br>Y203 Ograniczona ilosc                        |

## 15. Informacje dotyczace uregulowan prawnych

### Przepisy UE

Symbol(e) niebezpieczenstwa :



## SPRAY CAR WHITE MATT 500 ML.

- Klasyfikacja** : Substancja skrajnie latwo palna, Substancja drażniaca
- Frazy ryzyka** : R12- Substancja skrajnie latwo palna.  
R36- Działa drażniaco na oczy.  
R66- Wielokrotny kontakt może powodować wysuszenie i pęknięcie skóry.  
R67- Opary mogą powodować senność i zawroty głowy.
- 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, Zastosowania przemysłowe, 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** : 21-08-2002.
- Data poprzedniego wydania** : Brak poprzedniej atestacji.
- Wersja** : 1.02
- 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.*

Wersja 1.02

Strona: 5/5