

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



## SP.150ML.DIV.TRANSPAR.VERNIS

### 1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

<b>Nazwa produktu</b>	<b>: SP.150ML.DIV.TRANSPAR.VERI</b>	<b>Wytwórca</b>	: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431
<b>Numer produktu</b>	<b>: 02001</b>	<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
<b>Telefon awaryjny</b>	: 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) Di-Methyl-Ether	115-10-6	50-100	204-065-8	F+	R12
2) 1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	2.5-10	203-539-1	-	R10
3) n-Butanole	71-36-3	2.5-10	200-751-6	Xn	R10, R22, R37/38, R41, R67
4) Mesitylene; 1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	0-2.5	203-604-4	Xi, N	R10, R37, R51/53
5) Ethylbenzene	100-41-4	0-2.5	202-849-4	F, Xn	R11, R20
6) Xylene (isomer mixture)	1330-20-7	0-2.5	215-535-7	Xn	R10, R20/21, R38
7) 1,2,4-tri-methyl benzene	95-63-6	2.5-10	202-436-9	Xn, N	R10, R20, R36/37/38, R51/53
8) Naphta petroleum hydrotreated light	64742-49-0	2.5-10	265-151-9	F, Xn, N	R11, R38, R51/53, R65, 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. 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 żarzące się materiały. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia, nie palić tytoniu.
<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, wyjść na świeże powietrze. Jeżeli osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli oddychanie sprawia trudności, należy podać tlen. 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 wezwać 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 skażoną 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

## SP.150ML.DIV.TRANSPAR.VERNIS

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

- : Może wybuchnąć 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

- : Strażacy 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

- : 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. Wezwac pomoc do utylizacji.

## 7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

### Posługiwanie się

- : 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, założyc 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 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).

### Materiał opakowaniowy

#### Zalecane użycie

- : Stosować oryginalny pojemnik.

#### Nieodpowiedni

- : 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

### 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 końcem dnia.

### Nazwa składnika

### Limity ekspozycji zawodowej

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1) Di-Methyl-Ether                    | <b>80/1107/EEC (Europa).</b><br>TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2) 1-Methoxy-2-propanol               | <b>80/1107/EEC (Europa). Skóra</b><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 188 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 375 mg/m <sup>3</sup> |
| 3) n-Butanole                         | <b>ACGIH (Stany Zjednoczone).</b><br>CEIL: 50 ppm   |
| 4) Mesitylene; 1,3,5-Trimethylbenzene | <b>80/1107/EEC (Europa).</b>  |

## SP.150ML.DIV.TRANSPAR.VERNIS

5) Ethylbenzene	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> <b>80/1107/EEC (Europa). Skóra</b> TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup>
6) 1,2,4-tri-methyl benzene	<b>80/1107/EEC (Europa).</b> TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>

### Wyposazenie ochrony osobistej

Układ oddechowy.	:	Maska chroniaca przed parami. Nalezy upewnic sie, ze uzywa sie zatwierdzonego/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

Stan fizyczny	:	Ciecz. (Aerozol.)
Kolor	:	See Cap
Zapach	:	Wglowodory.
Próg zapachu	:	Najwyzsza znana wartosc to 20 ppm (Xylene (isomer mixture)) Srednia wazona: 3.63 ppm
Temperatura wrzenia	:	Najnizsza znana wartosc to 60 do 95°C (140 do 203°F) (Naphta petroleum hydrotreated light ). Srednia wazona: 125.74°C (258.3°F)
Temperatura topnienia	:	Moze sie zestalac w <25°C (77°F) oparte na danych dla: 1-Methoxy-2-propanol. Srednia wazona: -38.36°C (-37°F)
Gestosc	:	Srednia wazona: 0.71 g/cm <sup>3</sup>
Gestosc pary	:	Najwyzsza znana wartosc to 4.14 (Powietrze = 1) (1,2,4-tri-methyl benzene). Srednia wazona: 3.33 (Powietrze = 1)
Cisnienie pary	:	419.895 kPa (3150 mmHg) (w 20°C)
Szybkosc parowania (octan butylu = 1)	:	Najwyzsza znana wartosc to 7.8 (Naphta petroleum hydrotreated light ) Srednia wazona: 4.38w porównaniu z Octan butylu.
Rozpuszczalnosc	:	Latwo rozpuszczalne w n-oktanol, aceton. Rozpuszczalne w eter etylowy. Bardzo nieznacznie rozpuszczalne w metanol. Nierozpuszczalne w zimna woda, goraca woda.
Współczynnik podziału oktanol/woda	:	Produkt jest duzo latwiej rozpuszczalny w oleju.
pH	:	7 [Obojetny.]
Temperatura zaplonu	:	Najnizsza znana wartosc to ZAMKNIETY POJEMNIK: Nizsza niz 18°C (0°F).. (Naphta petroleum hydrotreated light )
Niebezpieczenstwo pozzaru w obecności różnych substancji	:	Wysoko latwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepla.
Temperatura samozaplonu	:	Najnizsza znana wartosc to 260°C (500°F) (Naphta petroleum hydrotreated light ).
Wlasciwosci wybuchowe	:	Zagrozenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostepne. Nieznacznie wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepla.
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: 3.32 cP Kinetyczny: 7.1 cS (Nie majacy zastosowania (gaz). Aerozol.)

## 10. Stabilnosc i reaktywnosc

Stabilnosc	:	Produkt jest stabilny.
Warunki, których trzeba unikac	:	Trzyma z dala od ciepa.
Materiały, których nalezy unikac	:	Lekko reagujace i reagujace z srodki utleniajace kwasy zasady Korozyjne w obecności wilgoci
Niebezpieczne produkty rozkladu	:	Produkty te to tlenki wegla (CO, CO2). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO2...)

## 11. Informacje toksykologiczne

### Efekty lokalne

**Podrażnienie skóry** : Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący).

**Podrażnienie oczu** : Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drażniący).

### **Silna toksyczność**

: Duża toksyczność po spożyciu (LD50): >2000 mg/kg [Szczur]. (n-Butanole).  
Ostra trucizna skórna (LD50): >2000 mg/kg [Krik]. (Xylene (isomer mixture)).  
Ostra toksyczność gazu (LC50): 22 mg/l 4 godziny [Szczur]. (Xylene (isomer mixture)).  
Ostra toksyczność pyłu (LC50): 8000 ppm 4 godziny [Szczur]. (n-Butanole).

### **Toksyczność chroniczna**

: Nie jest znane, aby powtarzająca się czy długotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.

### Efekty specyficzne

**Działanie rakotwórcze** : Sklasyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierząt.) przez ACGIH, 3 (Nie klasyfikowane dla ludzi.) przez IARC [Xylene (isomer mixture)].

**Działanie mutagenne** : Nie mutagenne dla bakterii i/lub drożdży.

**Działanie teratogenne** : Sklasyfikowane Brak. dla ludzi [SP.150ML.DIV.TRANSPAR.VERNIS].

## 12. Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** : Niedostępne.

## 13. Postępowanie z odpadami

**Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostałości ; Skazone opakowanie** : Typ: Bezpieczny odpad chemiczny.  
Lokalizacja: Europe  
Klasyfikacja: 1501 04 / 1501 99D1 (( European waste catalog ))  
Usuwanie.: przez recykling  
Przechowywanie: niedostępne  
Recykling: niedostępne





**Klasyfikacja odpadów** : 200112

**Europejski katalog Odpadów (EWC)** : Niedostępne.

**Niebezpieczne Odpady** : Niedostępne.

## 14. Informacje o transporcie

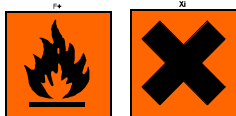
### Międzynarodowe przepisy transportowe

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>Numer określający niebezpieczeństwo</b> 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> 2-13 <b>Morski polutant</b> Nie jest polutantem.
<b>Klasa IATA-DGR</b>	1950	AEROSOLS, flammable	2.1	II		<b>Instrukcje odnośnie pakowania</b> Y203 Ograniczona ilość

## 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

### Przepisy UE

Symbol(e) niebezpieczeństwa :



Klasyfikacja : Substancja skrajnie łatwo palna, Substancja drażniaca

Frazy ryzyka : R12- Substancja skrajnie łatwo palna.  
R36/38- Działa drażniaco na oczy i skórę.  
R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

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 : 02-05-2002.  
Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej atestacji.  
Wersja : 2.01  
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.*