

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



## SP.500ML.IND COATING ZINKSPR.

### 1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

<b>Nazwa produktu</b>	<b>: SP.500ML.IND COATING ZINKSPR.</b>	<b>Wytwórca</b>	<b>: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431</b>
<b>Numer produktu</b>	<b>: 07301</b>	<b>Dostawca</b>	<b>: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431</b>
<b>Telefon awaryjny</b>	<b>: ZADZWONIC POD NR+(31)(0)6 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) Di-Methyl-Ether	115-10-6	25-50	204-065-8	F+	R12
2) Mesitylene; 1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	0-2.5	203-604-4	Xi, N	R10, R37, R51/53
3) Xylene (isomer mixture)	1330-20-7	2.5-10	215-535-7	Xn	R10, R20/21, R38
4) 1,2,4-tri-methyl benzene	95-63-6	0-2.5	202-436-9	Xn, N	R10, R20, R36/37/38, R51/53
5) 2-butanone	78-93-3	10-25	201-159-0	F, Xi	R11, R36/37, R66, R67
6) Ethylbenzene	100-41-4	0-2.5	202-849-4	F, Xn	R11, R20

\* 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 splukać skórę dużą ilością wody. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. Zdjąć skażoną 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>Kontakt z oczami</b>	<b>:</b>	Sprawdzić i zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Zasięgnąć porady medycznej.
<b><u>Efekty i objawy</u></b>		
<b>Wdychanie</b>	<b>:</b>	Wdychanie mgły sprayu będzie powodować podrażnienie układu oddechowego, charakteryzujące się kaszlem, dławieniem lub krótkim oddechem.
<b>Spożycie</b>	<b>:</b>	Niebezpieczne w przypadku spożycia.

## SP.500ML.IND COATING ZINKSPR.

- Kontakt ze skórą** : Uczulenie produktem: Niedostępne.  
Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, luszczaniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pęcherzy.
- 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: Uzywac 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 wybuchu 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 nosic aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalna odziez.
- 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 chroniace przed rozpryskiem. Pełny ubiór. Maski chroniace 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.
- 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. Uniknąć 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).
- Materiał 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 żarzące się materiały. 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.

<u>Nazwa składnika</u>	<u>Limity ekspozycji zawodowej</u>
1) Di-Methyl-Ether	<b>80/1107/EEC (Europa).</b> TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>
2) Xylene	<b>80/1107/EEC (Europa). Skóra</b> TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup>
3) 1,2,4-tri-methyl benzene	<b>80/1107/EEC (Europa).</b> TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
4) 2-butanone	<b>80/1107/EEC (Europa).</b> TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>

### Wyposażenie ochrony osobistej

## SP.500ML.IND COATING ZINKSPR.

<b>Układ oddechowy.</b>	:	Maska chroniąca przed parami. Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika. Należy nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca.
<b>Skóra i ciało</b>	:	Fartuch.
<b>Rece</b>	:	Rekawice.
<b>Oczy</b>	:	Okulary chroniące przed rozpryskiem.

## 9. Właściwości fizykochemiczne

<b>Stan fizyczny</b>	:	Ciecz. (Aerozol.)
<b>Kolor</b>	:	See Cap
<b>Zapach</b>	:	Wgłowodory.
<b>Próg zapachu</b>	:	Najwyższa znana wartość to 20 ppm (Xylene) Średnia ważona: 16.5 ppm
<b>Temperatura wrzenia</b>	:	Najniższa znana wartość to 79 do 81°C (174.2 do 177.8°F) (2-butanone). Średnia ważona: 108.21°C (226.8°F)
<b>Temperatura topnienia</b>	:	Może się zestalać w <-30°C (-22°F) oparte na danych dla: Xylene (isomer mixture). Średnia ważona: -62.6°C (-80.7°F)
<b>Gęstość</b>	:	Średnia ważona: 0.73 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość pary</b>	:	Najwyższa znana wartość to 4.14 (Powietrze = 1) (1,2,4-tri-methyl benzene). Średnia ważona: 2.8 (Powietrze = 1)
<b>Cisnienie pary</b>	:	419.895 kPa (w 20°C)
<b>Szybkość parowania (octan butylu = 1)</b>	:	Najwyższa znana wartość to 5 (2-butanone) Średnia ważona: 3.31w porównaniu z Octan butylu.
<b>Rozpuszczalność</b>	:	Łatwo rozpuszczalne w n-oktanol, aceton. Rozpuszczalne w eter etylowy. Bardzo nieznacznie rozpuszczalne w metanol. Nierozpuszczalne w zimna woda, gorąca woda.
<b>pH</b>	:	7 [Obojętny.]
<b>Temperatura zapłonu</b>	:	Najniższa znana wartość to ZAMKNIĘTY POJEMNIK: -6°C (21.2°F). (2-butanone)
<b>Niebezpieczeństwo pożaru w obecności różnych substancji</b>	:	Wysoko łatwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowań elektrostatycznych, ciepła.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	:	Najniższa znana wartość to 404°C (759.2°F) (2-butanone).
<b>Właściwości wybuchowe</b>	:	Zagrożenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostępne. Nieznacznie wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowań elektrostatycznych, ciepła.
<b>Niższy limit wybuchowości</b>	:	Największy znany zakres to NIZSZY: 1.8% GÓRNE: 11.5% (2-butanone)
<b>Lepkość</b>	:	Dynamiczny: Najwyższa znana wartość to 0.4 cP (2-butanone) Kinetyczny: 7.1 cS (Nie mający zastosowania (gaz). Aerozol.)

## 10. Stabilność i reaktywność

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

## 11. Informacje toksykologiczne

<b><u>Efekty lokalne</u></b>	:	
<b>Podrażnienie skóry</b>	:	Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący).
<b>Podrażnienie oczu</b>	:	Niebezpieczne w przypadku kontaktu z oczami (drażniący).
<b>Silna toksyczność</b>	:	Duża toksyczność po spożyciu (LD50): 2737 mg/kg [Rat]. (2-butanone). Ostra trucizna skórna (LD50): >2000 mg/kg [Kriik]. (Xylene (isomer mixture)). Ostra toksyczność gazu (LC50): 22 mg/l 4 godziny [Szczur]. (Xylene (isomer mixture)).
<b>Toksyczność chroniczna</b>	:	Nie jest znane, aby powtarzająca się czy długotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.
<b><u>Efekty specyficzne</u></b>	:	
<b>Działanie rakotwórcze</b>	:	Sklassyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierząt.) przez ACGIH, 3 (Nie klasyfikowane dla ludzi.) przez IARC [Xylene].
<b>Działanie mutagenne</b>	:	Nie mutagenne dla bakterii i/lub drożdży.
<b>Działanie teratogenne</b>	:	Sklassyfikowane Brak. dla ludzi [SP.500ML.IND COATING ZINKSPR.].

## 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>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.

**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 zarzacać się materiałami. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia, nie palić tytoniu.

## SP.500ML.IND COATING ZINKSPR.

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 nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.*