

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



**SP.400ML.HECHTINGSPR./KUNSTST.**

## 1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

<b>Nazwa produktu</b>	<b>: SP.400ML.HECHTINGSPR./KUN:</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>: 04063</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) Xylene (isomer mixture)	1330-20-7	2.5-10	215-535-7	Xn	R10, R20/21, R38
2) Naphta petroleum hydrotreated light	64742-49-0	50-100	265-151-9	F, Xn, N	R11, R38, R51/53, R65, R67
3) Di-Methyl-Ether	115-10-6	25-50	204-065-8	F+	R12

\* 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. 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 wezwąć lekarza. Rozluźnić odzież, na przykład kołnier, 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 wyczyszczyć 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.

### Efekty i objawy

<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.
<b>Kontakt ze skórą</b>	<b>:</b>	Uczulenie produktem: Niedostępne. Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, luszczaniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pęcherzy.
<b>Kontakt z oczami</b>	<b>:</b>	Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drażniący).

## SP.400ML.HECHTINGSPR./KUNSTST.

- 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. Ochlodzic naczynie strumieniem wody, aby uniknac wzrostu cisnienia, samozapalenia lub wybuchu. Wyniesc naczynia z ognia, jesli to mozliwe bez ryzyka.
- Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu** : Moe wybucha po podgrzaniu.
- Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego** : Produkty te to tlenki wegla (CO, CO2). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO2...)
- Specjalne procedury pożarowe** : Strazacy powinni nosic aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalna odziez.
- Ochrona strażaków** : Należy upewnic sie, ze uzywa sie zatwierzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika .

## 6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do srodowiska

- Osobiste srodki ostroznosci** : Okulary chroniace przed rozpryskiem. Pelny 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 oczyszczania** : Zaabsorbowac materialem obojetnym i umiescic rozlany material we wlasciwym pojemniku na odpady. Należy 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** : Nie spozywac. Nie oddychac gazem, dymami, parami lub mgla. Nosic odpowiednia odziez ochronna. W przypadku niedostatecznej wentylacji, zalozyc odpowiedni sprzet do oddychania. W przypadku spozycia, nalezy natychmiast szukac pomocy medycznej i pokazac pojemnik lub etykiete. Unikac zanieczyszczenia skóry i oczu. Trzymac z dala od niekompatybilnych materialow takich, jak czynniki utleniajace, kwasy, zasady, wilgoc.
- Przechowywanie** : Przechowywac pojemnik szczelnie zamkniety. Pojemnik nalezy przechowywac w chlodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Nie przechowywac powyzej 40°C (104°F).
- Material opakowaniowy**
- Zalecane uzycie** : Stosowac oryginalny pojemnik.
- Nieodpowiedni** : OSTRZEZENIE Pojemnik cisnieniowy: chronic przed swiatlem slonecznym i nie narazac na temperature przekraczajaca 50°C. Nie dziurawic ani palic, nawet po uzyciu. Nie rozplyac na otwarty ogien ani zarzace sie materialy. Nie przechowywac w poblizu zródel ognia, nie palic tytoniu.

## 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 prysznicze znajduja sie w poblizu stanowiska pracy.
- Srodki zachowania higieny** : Rece, przedramiona i twarz nalezy myc po pracy ze zwiakami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed koncem dnia.

<u>Nazwa skladnika</u>	<u>Limity ekspozycji zawodowej</u>
1) 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>
2) Di-Methyl-Ether	<b>80/1107/EEC (Europa).</b> TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>

### Wyposazenie ochrony osobistej

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

## 9. Wlasciwosci 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)
<b>Temperatura wrzenia</b>	: Najniższa znana wartość to 60 do 95°C (140 do 203°F) (Naphta petroleum hydrotreated light ). Średnia wazona: 85.68°C (186.2°F)
<b>Temperatura topnienia</b>	: Może się zestalać w <-25°C (-13°F) oparte na danych dla: Naphta petroleum hydrotreated light . Średnia wazona: -25.66°C (-14.2°F)
<b>Gęstość</b>	: Średnia wazona: 0.69 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość pary</b>	: Najwyższa znana wartość to 3 (Powietrze = 1) (Xylene (isomer mixture)).
<b>Cisnienie pary</b>	: 419.895 kPa (w 20°C)
<b>Szybkość parowania (octan butylu = 1)</b>	: Najwyższa znana wartość to 7.8 (Naphta petroleum hydrotreated light ) Średnia wazona: 6.87w 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, goraca woda.
<b>pH</b>	: 7 [Obojętny.]
<b>Temperatura zapłonu</b>	: Najniższa znana wartość to ZAMKNIĘTY POJEMNIK: Niższa niż 18°C (0°F).. (Naphta petroleum hydrotreated light )
<b>Niebezpieczeństwo pożaru w obecności różnych substancji</b>	: Wysoko łatwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyładowań elektrostatycznych, ciepła.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	: Najniższa znana wartość to 260°C (500°F) (Naphta petroleum hydrotreated light )
<b>Wlasciwosci wybuchowe</b>	: Zagrożenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostępne. Nieznacznie wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyładowań elektrostatycznych, ciepła.
<b>Niższy limit wybuchowości</b>	: Największy znany zakres to NIZSZY: 0.6% GÓRNE: 8% (Naphta petroleum hydrotreated light )
<b>Lepkość</b>	: 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>	: Trzyma z dala od ciepła.
<b>Materiały, których należy unikać</b>	: Lekko reagujące i reagujące z środki utleniające 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 kontakt z oczami (drażniący).
<b>Siła toksyczności</b>	: Duża toksyczność po spożyciu (LD50): 4300 mg/kg [Szczur]. (Xylene (isomer mixture)). 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>	: Sklasyfikowane 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>	: Sklasyfikowane Brak. dla ludzi [SP.400ML.HECHTINGSPR./KUNSTST.].

## 12. Informacje ekologiczne

<b>Ekotoksyczność</b>	: 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

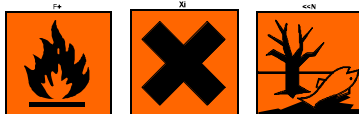
Międzynarodowe przepisy transportowe

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, Substancja drażniąca, Substancja niebezpieczna dla środowiska
- Frazy ryzyka** : R12- Substancja skrajnie łatwo palna.  
 R38- Działa drażniąco na skórę.  
 R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.  
 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, zwróć 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.

## SP.400ML.HECHTINGSPR./KUNSTST.

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 : 2.02  
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 2.02

Strona: 5/5