

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



## UNDERCOATING, BITUMEN BASED, CAN 1,3 KG

### 1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

<b>Nazwa produktu</b>	<b>: UNDERCOATING, BITUMEN BASED, CAN 1,3 KG</b>	<b>Numer produktu</b>	<b>: 000016</b>	<b>Dostawca</b>	<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>
<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) Methyl Alcohol	67-56-1	0-2.5	200-659-6	F, T	R11, R23/24/25, R39/23/24/25
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	0-2.5	215-535-7	Xn	R10, R20/21, R38
4) 1,2,4-tri-methyl benzene	95-63-6	2.5-10	202-436-9	Xn, N	R10, R20, R36/37/38, R51/53
5) Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1	10-25	265-185-4	Xn, N	R10, R51/53, R65, R66, R67

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

### 3. Identyfikacja zagrożeń

<b>Zagrożenia fizyczne/chemiczne</b>	<b>: Substancja łatwo palna.</b>
<b>Niebezpieczeństwa dla środowiska</b>	<b>: Nie dotyczy.</b>

### 4. Pierwsza pomoc

#### Pierwsza pomoc

<b>Wdychanie</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>
<b>Spożycie</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 kołnier, krawat lub pasek.</b>
<b>Kontakt ze skórą</b>	<b>: W razie kontaktu należy niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Spłukać odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie wyczyścić buty przed ponownym założeniem. Zasięgnąć porady medycznej.</b>
<b>Kontakt z oczami</b>	<b>: Sprawdzić i zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Zasięgnąć porady medycznej.</b>
<b>Spożycie</b>	<b>: Niedostępne.</b>
<b>Kontakt ze skórą</b>	<b>: Uczulenie na produkt w przypadku kontaktu skórno: Niedostępne. Uczulenie produktem: Niedostępne.</b>
<b>Pogarszające się warunki</b>	<b>: Nie jest znane, aby powtarzająca się czy długotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.</b>

**UNDERCOATING, BITUMEN BASED, CAN**  
**1,3 KG**

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Srodki gasnicze

**Odpowiedni** : Maly POZAR: Uzyc SUCHEGO proszku chemicznego.  
DUZY POZAR: Uzywac zraszania woda lub mgly. Ochlodzic naczynie strumieniem wody, aby uniknac wzrostu cisnienia, samozapalenia lub wybuchu.

### Niebezpieczne produkty rozkladu chemicznego

: Produkty te to tlenki wegla (CO, CO2).

### Specjalne procedury pozarowe

: Strazacy powinni nosic aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalna odziez.

### Ochrona strazakow

: Nalezyc upewnic sie, ze uzywa sie zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika .

## 6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do srodowiska

### Osobiste srodki ostroznosci

: Okulary chroniace przed rozpryskiem. Pelny ubior. Buty. Rekawice. 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

: Nie przechowywac w cieplym miejscu. Trzymac z dala od zrodel ognia. Zatrzymac wyciek, jesli mozna to zrobic bez ryzyka. Zaabsorbować sucha ziemia, piaskiem lub innym niepalnym materialem. Nie pozwolc, aby woda dostala sie do pojemnika. Nie dotykac rozlanego materialu. Zapobiegac przeniknieciu do kanalu sciekowego, piwnic lub zamknietych obszarow; okopac, jesli jest to konieczne. Wezwac pomoc do utylizacji.

## 7. Obchodzenie sie z substancja i magazynowanie

### Poslugiwanie sie

: Nie przechowywac w cieplym miejscu. Trzymac z dala od zrodel ognia. Uziemiec cale wyposazenie zawierajace material. Nie oddychac gazem, dymami, parami lub mgla.

### Przechowywanie

: Przechowywac w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Pojemnik nalezyc przechowywac w chlodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Pojemnik powinien pozostac zamkniety i szczelny do czasu uzycia. Unikac wszystkich mozliwych zrodel ognia (iskier lub plomieni).

### Material opakowaniowy

**Zalecane uzycie** : Stosowac oryginalny pojemnik.

:

## 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 nalezyc myc po pracy ze zwiatkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed koncem dnia.

<u>Nazwa skladnika</u>	<u>Limity ekspozycji zawodowej</u>
1) Methyl Alcohol	<b>80/1107/EEC (Europa). Skóra</b> TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup>
2) Mesitylene; 1,3,5-Trimethylbenzene	<b>80/1107/EEC (Europa).</b> TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 125 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>

### Wyposazenie ochrony osobistej

**Uklad oddechowy.** : Nalezyc nosic odpowiednia maske, gdy wentylacja jest niewystarczajaca.

**Skóra i ciało** : Fartuch.

**Rece** : Rekawice nieprzepuszczalne.

**Oczy** : Ochronne okulary.

## 9. Wlasciwosci fizykochemiczne

**Stan fizyczny** : Ciecz. (Pasta.)

**Kolor** : Czarne.

**Zapach** : Charakterystyczny.

**Próg zapachu** : Najwyzsza znana wartosc to 2.4 ppm (1,2,4-tri-methyl benzene)

**Temperatura wrzenia** : >34°C (93.2°F)

**Temperatura topnienia** : Moze sie zestalac w -44°C (-47.2°F) oparte na danych dla: 1,2,4-tri-methyl benzene.

**Gestosc** : 1.28 g/cm<sup>3</sup> (20°C / 68°F)

## UNDERCOATING, BITUMEN BASED, CAN 1,3 KG

Gęstość pary	: Najwyższa znana wartość to 4.14 (Powietrze = 1) (1,2,4-tri-methyl benzene).
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalne w zimnej wodzie, gorąca woda.
pH	: 7 [Obojętny.]
Temperatura zapłonu	: ZAMKNIĘTY POJEMNIK: 26°C (78.8°F).
Temperatura samozapłonu	: Najniższa znana wartość to 500°C (932°F) (1,2,4-tri-methyl benzene).
Właściwości wybuchowe	: Zagrożenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostępne. Zagrożenie wybuchem produktu w przypadku wyladowania statycznego: brak.
Niższy limit wybuchowości	: NIZSZY: 0.7% GÓRNE: 6.5%
Lepkość	: Dynamiczny: 17000 cP

## 10. Stabilność i reaktywność

Stabilność	: Produkt jest stabilny.
Materiały, których należy unikać	: Lekko reagujące i reagujące z czynnikami utleniającymi, kwasy.
Niebezpieczne produkty rozkładu	: Produkty te to tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ).

## 11. Informacje toksykologiczne

### Efekty lokalne

Silna toksyczność	LD50: Niedostępne. LC50: Niedostępne.
-------------------	------------------------------------------

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

### Efekty specyficzne

#### Działanie rakotwórcze

Sklasyfikowane Brak. przez OSHA [Methyl Alcohol]. Sklasyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierząt.) przez ACGIH, 3 (Nie klasyfikowane dla ludzi.) przez IARC [Xylene (isomer mixture)].

## 12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność	: Niedostępne.
----------------	----------------

## 13. Postępowanie z odpadami

Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostałości ; Skazone opakowanie	: Odpady muszą być usuwane w zgodzie z federalnymi stanowymi i miejscowymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.
----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Klasyfikacja odpadów	: Nie dotyczy.
----------------------	----------------

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>	1139	Coating solution (1,2,4-tri-methyl benzene, Methyl Alcohol)	3	III		-
<b>Klasa ADN</b>	1139	Coating solution (1,2,4-tri-methyl benzene, Methyl Alcohol)	3	III		-
<b>Klasa IMDG</b>	1139	Coating solution (1,2,4-tri-methyl benzene, Methyl Alcohol)	3	III		<b>Plany awaryjne (EmS)</b> 3-05 <b>Morski polutant</b> Nie jest polutantem.

**UNDERCOATING, BITUMEN BASED, CAN  
1,3 KG**

Klasa IATA-DGR	1139	Coating solution (1,2,4-tri-methyl benzene, Methyl Alcohol)	3	III		-
----------------	------	-------------------------------------------------------------------	---	-----	-------------------------------------------------------------------------------------	---

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

- Symbol(e) niebezpieczeństwa** :
- Frazy ryzyka** : R10- Substancja łatwo palna.  
R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.
- Frazy bezpieczeństwa** : S2- Przechowywać poza zasięgiem dzieci.  
S9- Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.  
S16- Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia, nie palić tytoniu.  
S23- Nie wdychać pary.  
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.

**16. Inne informacje**HISTORIA

- Data wydruku** : 12-06-2003.
- Data wydania** : 11-02-2002.
- Data poprzedniego wydania** : Brak poprzedniej atestacji.
- Wersja** : 1
- Przygotowane przez** :

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

Strona: 4/4