

## **T4W 4444 HS Lakier bezbarwny 2:1**

Data sporządzenia karty:  
2010-04-10

Data aktualizacji karty:  
2010-04-10

Wersja:  
V-1

### **SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1. Identyfikator produktu: 4444 HS Lakier bezbarwny
- 1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane Farba produkt zawierający mieszaninę rozpuszczalników  
substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty P.H.U. Thoma; ul. Winnica 36; 66-300 Międzyrzecz  
charakterystyki: Tel.: (+48) 504 066 886; Fax: (95) 741 11 62  
email: [biuro@thoma.pl](mailto:biuro@thoma.pl)
- 1.4. Numer telefonu alarmowego: +48 504 066 886  
+48 61 847 69 46 Ośrodek informacji toksykologicznej.
- 1.5. Osoba odpowiedzialna za opracowanie [biuro@thoma.pl](mailto:biuro@thoma.pl)  
karty charakterystyki:

### **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

#### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Mieszanina niebezpieczna!

Klasyfikacja (DSD/DPD)

R10; Xn: R20/21; Xi: R38; - ; R52/53

Działania niepożądane:

Produkt łatwopalny. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.  
Działa drażniąco na skórę. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować  
długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### **2.2 Elementy oznakowania (DSD/DPD):**

VOC=534g/l

Zgodne z DYREKTYWĄ 67/548/EWG



SZKODLIWY (Xn)

#### **Zwroty R**

- 10 Produkt łatwopalny
- 20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- 38 Działa drażniąco na skórę.
- 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

#### **Zwroty S**

- 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- 23 Nie wdychać oparów
- 36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
- 38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

#### **Wyrażenia ostrzegawcze:**

Zastrzeżony dla użytkowników profesjonalnych.

## T4W 4444 HS Lakier bezbarwny 2:1

Data sporządzenia karty:  
2010-04-10

Data aktualizacji karty:  
2010-04-10

Wersja:  
V-1

### 2.3 Inne zagrożenia:

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT).

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje – Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	EINECS	Nr CAS	Klasyfikacja (DSD/DPD)	Klasyfikacja (CLP)	Skład procentowy
XYLENE	215-535-7	1330-20-7	-: R10; Xn: R20/21; Xi: R38	-	10-30%
N-BUTYL ACETATE	204-658-1	123-86-4	-: R10; -: R66; -: R67	-	1-10%
4-METHYLPENTAN-2-ONE	203-550-1	108-10-1	F: R11; Xn: R20; Xi: R36/37; -: R66	-	1-10%
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	203-603-9	108-65-6	-: R10	-	1-10%
LOW BOILING POINT NAPHTHA - UNSPECIFIED - SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.	265-199-0	64742-95-6	Xn: R65; -: R10; Xi: R37; N: R51/53	-	1-10%

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo.
Kontakt z oczami:	Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Przewieźć do szpitala w celu wykonania specjalistycznych badań.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną produktem odzież i buty. Miejsca narażone na kontakt lub tylko podejrzone o kontakt z produktem zmyć dużą ilością wody z mydłem. Nie stosować żadnych rozpuszczalników do usuwania produktu. Jeżeli wystąpi jakiegokolwiek podrażnienie skontaktować się z lekarzem.
Połknięcie:	Nie należy wywoływać wymiotów. Przemyc jamę ustną wodą. Przewieźć jak najszybciej do szpitala.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie:	Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej. Może wystąpić senność lub zaburzenia umysłowe.
Kontakt z oczami:	Może wystąpić podrażnienie i ból.
Kontakt ze skórą:	W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.
Połknięcie:	Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka.
Działanie opóźnione:	Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie dotyczy.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze zalecane:	Ditlenek węgla. Proszek gaśniczy. Alkohol lub piana z tworzywa sztucznego.
Zabronione środki gaśnicze:	Zwarty strumień wody
5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:	Produkt łatwopalny. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy ditlenku węgla / tlenku węgla.
5.3. Informacje dla straży pożarnej:	Zastosować niezależny aparat oddechowy.

## T4W 4444 HS Lakier bezbarwny 2:1

Data sporządzenia karty:  
2010-04-10

Data aktualizacji karty:  
2010-04-10

Wersja:  
V-1

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

*Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa.*

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

*Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania. Ostrzec sąsiadów przed dymami lub gazem.*

6.3 Metody unieszkodliwiania, zbierania i oczyszczania środowiska:

*Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Splukać dużą ilością wody miejsce, w którym nastąpiło rozlanie.*

6.4 Odniesienia do innych sekcji

*Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.*

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

*Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Palenie zabronione!*

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania:

*Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ognia. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od promieniowania słonecznego.*

*Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.*

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

*Brak danych.*

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

#### XYLENE

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

EU	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
	50 ppm	100 ppm		

#### 4-METHYLPENTAN-2-ONE

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

EU	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
	20 ppm	50 ppm		

#### 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

EU	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
	50 ppm	100 ppm		

8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony osobistej

*Myć ręce przed i po pracy z produktem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Nie spożywać posiłków, nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. W przypadku zabrudzenia myć skórę wodą z mydłem*

*Drogi oddechowe:* Aparat oddechowy z doprowadzeniem sprężonego powietrza (EN139).

*Ręce i skóra:* Rękawice z gumy nitylowej.  
Odzież ochronna z elastycznymi mankietami i szczelnym kołnierzem.

*Oczy:* Osłona twarzy.

*Środki techniczne:* Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Oświetlenie i urządzenia elektryczne nie mogą być źródłem pożaru.

## T4W 4444 HS Lakier bezbarwny 2:1

Data sporządzenia karty:  
2010-04-10

Data aktualizacji karty:  
2010-04-10

Wersja:  
V-1

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

<b>Stan fizyczny:</b>	<i>Ciecz</i>	<b>Lepkość:</b>	<i>Lepki</i>
<b>Zapach:</b>	<i>Aromatyczny</i>	<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	<i>Nie rozpuszczalny</i>
<b>Kolor:</b>	<i>Bezbarwny</i>	<b>Rozpuszczalny także w:</b>	<i>Większość rozpuszczalników organicznych.</i>
<b>Szybkość parowania:</b>	<i>Średni</i>	<b>Gęstość względna:</b>	<i>1.6</i>
<b>Utlenianie:</b>	<i>Nieutleniający (zgodnie z kryteriami UE)</i>	<b>Wartość lepkości:</b>	<i>6000cps</i>
<b>Temperatura zapłonu °C:</b>	<i>24</i>	<b>Temperatura samozapłonu</b>	<i>Brak danych</i>
<b>Górna granica palności %:</b>	<i>6.6</i>	<b>Dolna granica palności, %:</b>	<i>1.0</i>
<b>VOC g/l:</b>	<i>520</i>		

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność

Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

#### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie zajądą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Ciepło. Źródła ognia. Płomienie.

#### 10.5 Materiały niezgodne

--

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania wydziela toksyczne dymy ditlenku węgla / tlenku węgla.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Istotne działania związane z mieszaniną:

Działanie	Droga kontaktu	Podstawa
Toksyczność ostra (substancja szkodliwa)	INH DRM	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Działanie drażniące	DRM	Substancja niebezpieczna: oszacowano

Objawy / drogi kontaktu:

Wdychanie:	Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej. Może wystąpić senność lub zaburzenia umysłowe.
Kontakt z oczami:	Może wystąpić podrażnienie i ból.
Kontakt ze skórą:	W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.
Połykanie:	Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka.
Działanie opóźnione:	Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

## T4W 4444 HS Lakier bezbarwny 2:1

Data sporządzenia karty:  
2010-04-10

Data aktualizacji karty:  
2010-04-10

Wersja:  
V-1

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. Toksyczność:

Ekotoksyczność Nie dotyczy.

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: *Nie ulega biodegradacji.*

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

*Brak danych dla produktu.*

#### 12.4 Mobilność w glebie

*Lotny. Cięższy od wody.*

#### 12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

*Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT).*

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

*Brak danych.*

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów

*Spalanie na lądzie.*

Procesy odzysku:

*Substancję należy stosować głównie jako paliwo lub inne środki wytwarzające energię.*

Likwidacja opakowania:

*Składowanie na zarejestrowanym wysypisku lub inna metoda przewidziana dla odpadów toksycznych lub niebezpiecznych.*

Uwaga:

*Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.*

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport drogowy ADR:

14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

MATERIAŁ POKREWNY DO FARB

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie:

3

14.4. Grupa pakowania:

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

NIE

14.6. Szczególne środki ostrożności dla

Kod ograniczenia przewozu przez tunel D/E

użytkownika:

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: *Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.*

**T4W 4444 HS Lakier bezbarwny 2:1**Data sporządzenia karty:  
2010-04-10Data aktualizacji karty:  
2010-04-10Wersja:  
V-1**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Inne informacje: Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywa Unii Europejskiej 453/2010.

Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3:

R10 Produkt łatwopalny

R11: Produkt wysoce łatwopalny.

R20/21: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R20: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R36/37: Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

R37: Działa drażniąco na drogi oddechowe.

R38: Działa drażniąco na skórę.

R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Oświadczenie prawne:**

***Sądzimy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne.***

***Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.***