

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

### 1 IDENTYFIKACJA PREPARATU

#### 1.1 Identyfikacja preparatu

**Nazwa handlowa**

THINNER 1048

**Kod produktu**

D8260000

#### 1.2 Identyfikacja producenta/dystrybutora

**Producent**

Producent TIKKURILA POLSKA S.A.

 Adres: ul. Mościckiego 23  
 39-200 Dębica

Tel: + 48 14 6805 600

Fax: + 48 14 6805 601

 e-mail: [pi@tikkurila.pl](mailto:pi@tikkurila.pl)

Telefon awaryjny +48 14 633 06 82 , 637 26 66 czynny całą dobę

### 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt łatwopalny.

Produkt szkodliwy; Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

Produkt drażniący: Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe

Produkt niebezpieczny dla środowiska; Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Szczegółowe wytyczne dot. zagrożenia w pkt.15.1

### 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Niebezpieczne składniki

Nazwa substancji	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	% wagowy	Klasyfikacja
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne*)	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	35 - 45	Nota P*) Nota H Nota 4 R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R66 R67
octan butylu	607-025-00-1	204-658-1	123-86-4	25- 35	R10 R66 R67

octan 2-metoksy-1-metyloetylu	607-195-00-7	203-603-9	108-65-6	25 - 35	R10 Xi; R36
-------------------------------	--------------	-----------	----------	---------	----------------

\*) Rozpuszczalnik nie jest klasyfikowany z przypisanym zwrotem R45, ponieważ zawiera benzen w ilości mniejszej od 0,1%.

#### 4 PIERWSZA POMOC

##### 4.1 Ogólne wskazówki

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia lub w przypadkach wątpliwych zaleca się uzyskać poradę lekarza.

##### 4.2 Po przedostaniu się do dróg oddechowych

Osobie poszkodowanej zapewnić dopływ świeżego powietrza i utrzymać ją w ciepłe.

Przy nierównomiernym oddychaniu lub zatrzymaniu oddechu przystąpić do sztucznego oddychania.

W przypadku utraty przytomności osobę poszkodowaną położyć na boku i wezwać pomoc lekarską.

##### 4.3 Po zetknięciu ze skórą

Zdjąć zabrudzone ubranie. Skażoną skórę umyć dokładnie wodą i mydłem lub innym odpowiednim środkiem czyszczącym.

##### 4.4 Po kontakcie z oczami

Gałkę oczną przemyć obficie czystą wodą przez ok. 10 min., odchylając powiekę od gałki ocznej.

Skonsultować się z lekarzem okulistą.

##### 4.5 Po połknięciu

Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Osobę poszkodowaną uspokoić. **Nie wywoływać wymiotów.**

#### 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1 Właściwe środki gaśnicze

Gaśnica pianowa, proszkowa, śniegowa, mgła gaśnicza (wodna)

##### 5.2 Środki gaśnicze niedozwolone ze względów bezpieczeństwa.

Strumień wody

##### 5.3 Szczególne zagrożenia związane z pożarem.

W czasie pożaru powstaje gęsty, czarny dym z niebezpiecznymi produktami rozkładu. Unikać wdychania dymu.

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

##### 6.1 Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

Nie wdychać oparów. Chronić przed zapaleniem

##### 6.2 Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do sieci kanalizacyjnej lub do wód gruntowych.

##### 6.3 Metody czyszczenia/ zbierania

Rozlany materiał odgrodzić środkami pochłaniającymi np. piaskiem, wermikulitem, zebrać do szczelnych pojemników następnie usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami. Do czyszczenia zaleca się stosowanie detergentów, w miarę możliwości nie używać rozpuszczalników.

#### 7 POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

##### 7.1 Stosowanie

Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem. Zapewnić dobrą wentylację. Materiał stosować z dala od źródła ognia i innych źródeł zapalnych. Nie palić. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić ochronę przed wyładowaniem elektrostatycznym.

**7.2 Przechowywanie**

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym pomieszczeniu z daleka od źródeł ognia, ciepła i bezpośredniego promieniowania słonecznego.

**8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Kontrola narażenia****8.1.1 Kontrola narażenia na stanowisku pracy**

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. nr 217 poz. 1833 z dnia 18.12.2002 wraz z późniejszymi zmianami z 2005r Dz.U. nr 212 poz. 1769 i 2007 Dz.U. nr 161 poz. 1142 :

<b>Benzyna do lakierów</b>	NDS – 300 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh – 900 mg/m <sup>3</sup>
<b>Octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b>	NDS – 260 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh – 520 mg/m <sup>3</sup>
<b>Octan butylu</b>	NDS – 200 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh – 950 mg/m <sup>3</sup>

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe w środowisku pracy

**8.1.2 Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku gdy wentylacja jest niedostateczna, stosować odpowiednio certyfikowane środki ochrony dróg oddechowych, wyposażonych w filtr par lub gazów, a w czasie szlifowania wyposażonych w filtr pyłowy. Podczas natrysku używać właściwego sprzętu ochrony dróg oddechowych wyposażonych w filtr pochłaniający pyły oraz pary. W przypadku długotrwałej pracy używać respiratorów wyposażonych w niezależny pobór powietrza.

**8.1.3 Ochrona rąk**

Zalecane jest stosowanie rękawic ochronnych(np. z gumy nitylowej) oraz maści ochronnej do skóry.

**8.1.4 Ochrona oczu**

Podczas natrysku stosować okulary ochronne

**8.1.5 Ochrona skóry i ciała**

Podczas natrysku nosić ubranie ochronne.

**9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

9.1 Forma/ postać	lepka ciecz
zapach	swoisty
9.2 Ważne dane fizykochemiczne	
9.2.1 Temp. wrzenia	155-181°C *)
9.2.2 Temp. zapłonu/ punkt zapłonu	powyżej 23 <sup>0</sup>
9.2.3 Temp. samozapłonu	powyżej 450 <sup>0</sup> C *)
9.2.4 Granica wybuchowości	
a) dolna	0,8 % obj
b) górna	7,0 % obj *)
9.2.5 Gęstość	około 0,9 g/cm <sup>3</sup>
9.2.6 Rozpuszczalność	
a) w wodzie	nierozpuszczalne
9.3 Inne informacje	

\*) = Niskowrzająca benzyna - niespecyfikowana

## 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Warunki, których należy unikać

Opary rozpuszczalnika mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

### 10.2 Materiały, których należy unikać:

Należy unikać silnych zasad, kwasów, środków utleniających aby zapobiec reakcjom wydzielania ciepła.

### 10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu

W czasie pożaru powstaje gęsty, czarny dym z niebezpiecznymi produktami rozkładu. Narażenie na produkty rozkładu może spowodować zagrożenie zdrowia i życia.

## 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych dla produktu.

### 11.2 Podrażnienia i poparzenia

Produkt działa drażniąco na skórę. Możliwe jest również działanie drażniące na oczy.

### 11.3 Uczulenia

-

### 11.4 Objawy działania:

#### 11.4.1 Podczas wdychania

Wdychanie oparów rozpuszczalników może być szkodliwe. Długotrwałe wdychanie oparów rozpuszczalników powyżej dopuszczalnego stężenia może szkodzić zdrowiu i prowadzić do: podrażnienia błony śluzowej i układu oddechowego, uszkodzenia nerek, wątroby i centralnego układu nerwowego. Objawami są zawroty i bóle głowy.

#### 11.4.2 Po zetknięciu ze skórą

Długi kontakt z preparatem może powodować utratę naturalnej warstwy ochronnej przez skórę, jej podrażnienie lub zapalenie skóry (dermatitis). Zachłapanie oczu może powodować podrażnienia.

#### 11.4.3 Inne objawy

Stwarza zagrożenie po połknięciu.

## 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Ekotoksyczność

#### 12.1.1 Toksyczność dla organizmów wodnych

Brak dostępnych danych na temat produktu

- Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana LC50=1-10mg/l, ryby, skorupiaki, algi (szacunkowo) – toksyczne

### 12.2 Trwałość i degradowalność

#### 12.2.1 Biologiczna degradowalność

Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana: 78% w teście 28 dniowym ulega biodegradacji

### 12.3 Potencjał biakumulacyjny

Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana: współczynnik podziału oktanol/woda logPow=3,7-4,5 (szacunkowo)

### 12.4 Inne informacje

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym  
Nie dopuścić do przedostania się składników farby do wody gruntowej, sieci kanalizacyjnej lub do ścieków.

**13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Odpad produktu**

Zbierać pozostałości do pojemników na odpady. Usuwać zgodnie z obowiązującym prawem. W wykazie odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001r. poz. 1206) znajduje się :

- Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne - kod 08 01 11

**13.2 Puste opakowania**

Opróżnione pojemniki zawierające opary rozpuszczalników są niebezpieczne pod względem powstania pożaru, wybuchu i szkodliwości. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dotyczącymi środków niebezpiecznych.

**14 INFORMACJE O TRANSPORCIE**

14.1 Numer UN	1263
14.2 Grupa pakowania	III
14.3 Transport lądowy	
14.3.1 Klasa	3
14.3.2 Kod klasyfikacyjny	F1
14.4 Transport morski	
14.4.1 Klasa IMDG	3.3
14.4.2 Określenie towaru	Materiał pokrewny do farb
14.4.3 EmS	3-05

**15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

Klasyfikacja preparatu zgodna z Ustawą o Substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 wraz z późniejszymi zmianami.

**15.1 Etykieta:****15.1.1 Oznaczenie stopnia zagrożenia**

Produkt niebezpieczny dla środowiska



Produkt szkodliwy

**15.1.2 Zawiera**

Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana

**15.1.3 Symbol zagrożenia R**

- |        |  |
|--------|--|
| R10    | Produkt łatwo palny.   |
| R36/37 | Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe   |
| R51/53 | Działa toksycznie 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

**15.1.4 Symbol zagrożenia S**

- S2 Chronić przed dziećmi  
S29 Nie wprowadzać do kanalizacji  
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.  
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.  
S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

**15.1.5 Przepisy wymagające szczególnego oznakowania**

-

**15.2 Przepisy wymagające szczególnego oznakowania**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin .
- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 ( Dz.U. z 2001 r. nr 11 poz. 84 ) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.05.201.1674 z dnia 14 października 2005)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z późniejszymi zmianami (Dz.U.03.171.1666, Dz.U.04.243.2440, Dz.U.07.174.1222)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami (Dz.U.03.173.1679, Dz.U.04.260.2595)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 w sprawie karty charakterystyki (Dz.U.07.215.1588)
- Ustawa o odpadach z dnia 20 czerwca 2001 wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U.07.88.587, Dz.U.07.88.587, Dz.U.05.175.1462)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późniejszymi zmianami (Dz.U.03.169.1650, Dz.U.07.49.330)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 stycznia 2004 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy czyszczeniu powierzchni, malowaniu natryskowym i natryskiwaniu cieplnym (Dz.U.04.16.156)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 z dnia 28 kwietnia 2005)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami (Dz.U.02.217.1833, Dz.U.05.212.1769, Dz.U.07.161.1142)
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami (Dz.U.02.199.1671, Dz.U.04.96.959, Dz.U.04.97.962, Dz.U.04.173.1808, Dz.U.05.141.1184, Dz.U.05.90.757, Dz.U.05.141.1184, Dz.U.06.249.1834, Dz.U.07.176.1238)

- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U.05.178.1481, Dz.U.07.99.667)
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów z późniejszymi zmianami (Dz.U.04.168.1762, Dz.U.05.39.372, Dz.U.06.127.887, Dz.U.06.239.1731, Dz.U.07.1.1, Dz.U.07.116.806)

## 16 INNE INFORMACJE

### 16.1 Zakres stosowania

Do prac malarskich

### 16.2 Wykaz zwrotów R użytych w p.2

- R10 Substancja łatwo palna
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe
- R51/53 Działa toksycznie 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
- Nota P Stosuje się tylko do pewnych złożonych ropopochodnych. Substancji oznaczonej notą P nie klasyfikuje się jako rakotwórczej, jeżeli można wykazać, że zawartość w niej benzenu (nr WE 200-753-7), wyrażona ułamkiem masowym, wynosi mniej niż 0,1 %. Jeżeli substancja jest klasyfikowana jako rakotwórcza, stosuje się również wskazania noty E. Jeżeli substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza, zamieszcza się co najmniej zwroty S(2-)23-24-62.
- Nota H stosuje się tylko do pewnych złożonych węglo- i ropopochodnych. Wskazana w wykazie klasyfikacja i oznakowanie odnoszą się wyłącznie do niebezpiecznych właściwości wskazanych przez symbole określające zagrożenie przypisane do kategorii niebezpieczeństwa i przez zwroty R. Wszystkie pozostałe zagrożenia klasyfikuje się zgodnie z przepisami dotyczącymi kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Oznakowanie takiej substancji powinno być zgodne z przepisami dotyczącymi oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.
- Nota 4 Preparaty zawierające te substancje klasyfikuje się jako szkodliwe, z przypisanym zwrotem R65, jeżeli spełniają kryteria określone w przepisach dotyczących kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych

### 16.3 Pozostałe informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego podane zostały w oparciu o naszą wiedzę i wymagania prawne. Dane te nie wiążą się z gwarancją jakości. Jako producent nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i z jego przeznaczeniem.