

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

#### 1.1 Identyfikacja preparatu

**Nazwa handlowa**

THINNER 1054

**Kod produktu**

D8360000

#### 1.2 Identyfikacja producenta/dystrybutora

#### 1.3

	<b>Producent</b>	<b>Dystrybutor</b>
<b>Adres:</b>	Tikkurila Polska S.A. ul. Mościckiego 23 39-200 Dębica	Tikkurila Coatings Sp. z o.o. ul. Mościckiego 23 39-200 Dębica
<b>Tel:</b>	+ 48 14 6805 600	+ 48 14 676 98 05
<b>Fax:</b>	+ 48 14 6805 601	+ 48 14 676 98 06

Nr tel. alarmowego – Ratownictwo Chemiczne /+48 14/ 633 06 82 , 637 26 66 czynny całą dobę

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt łatwopalny.

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Szczegółowe wytyczne dot. zagrożenia w pkt.15.1

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Niebezpieczne składniki

	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	% wagowy	Klasyfikacja
Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem*)	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	powyżej 80	R10 Xn; R65 R66
butan-1-ol	603-004-00-6	200-751-6	71-36-3	Max.1	R10 Xn; R22 Xi; R37/38-41 R67

\*) 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**

piana, suchy proszek , dwutlenek węgla

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

Woda

#### **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 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**

#### **Kontrola narażenia**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Postępować zgodnie z prawnymi uregulowaniami odnośnie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.03.169.1650)
- 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)

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. Nr 217 z 18.12.2002r poz. 1833 z późniejszymi zmianami (Dz.U.02.217.1833, Dz.U.05.212.1769) .

<b>Benzyna do lakierów (CAS 64742-48-9, 64742-82-1)</b>	NDS	–	300 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh	–	900 mg/m <sup>3</sup>
<b>butan-1-ol (CAS 71-36-3)</b>	NDS	–	50 mg/m <sup>3</sup> :
	NDSCh	–	150 mg/m <sup>3</sup>

#### **Kontrola narażenia na stanowisku pracy**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Postępować zgodnie z prawnymi uregulowaniami odnośnie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy.

#### **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.

#### **Ochrona rąk**

Zalecane jest stosowanie rękawic ochronnych oraz maści ochronnej do skóry.

#### **Ochrona oczu**

Podczas natrysku stosować okulary ochronne

#### **Ochrona skóry i ciała**

Podczas natrysku nosić ubranie ochronne.

## **9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE**

9.1	<b>Postać fizyczna , barwa , zapach</b>	: klarowna ciecz o niskiej lepkości. Zapach węglowodorów średnio wyczuwalny.
9.2	<b>Temperatura wrzenia/zakres destylacji</b>	: 150 °C - 200°C
9.3	<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	: nierozpuszczalny
9.4	<b>Gęstość wyrobu w 20 °C</b>	: około 0,80 g/cm <sup>3</sup>
9.5	<b>Temperatura zapłonu</b>	: minimum 38°C
9.6	<b>Temperatura samozapłonu</b>	: około 250°C
9.7	<b>Granice wybuchowości</b>	
	• Dolna	: 1,40 % objętościowych
	• Górna	: 7,6 % objętościowych
9.8	<b>Prężność par</b>	: ok. 1 kPa (38°C; woda = 6,5 kPa)
9.9	<b>Gęstość względna</b>	: ok. 0,8 (15/4°C, woda=1)
9.10	<b>Współczynnik n-oktanol/woda</b>	: log Kow = 2 ...7
9.11	<b>Lepkość kinematyczna</b>	: <2 mm <sup>2</sup> /s w 40°C
	<b>Reaktywność</b>	: produkt jest stabilny w zalecanych

## **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

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (CAS 64742-48-9) -LD<sub>50</sub> doustnie szczur >2000mg/kg  
LD<sub>50</sub> w kontakcie ze skórą, królik >2000mg/kg  
LC<sub>50</sub> inhalacyjnie , szczur >5000mg/kg /4h

### 11.2 Podrażnienia i poparzenia

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

### 11.3 Uczulenia

Produkt nie uczulający (świnka morska, plama zamknięta).

### 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

Strumienie niskowrzącej frakcji naftowej obrabianej wodorem (CAS 64742-48-9):  
bardzo nisko toksyczne (LC50 >100 mg/l; ryby, algi i dafnie).

### 12.2 Trwałość i degradowalność

#### 12.2.1 Biologiczna degradowalność

Strumienie niskowrzącej frakcji naftowej obrabianej wodorem (CAS 64742-48-9): łatwo ulegające biodegradacji (szacunek). Odparowanie jest najszybszym i dominującym procesem eliminującym produkt z powierzchni wody i gleby.

### 12.3 Inne informacje

Brak dostępnych danych na temat produktu.

Nie dopuścić do przedostania się produktu 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

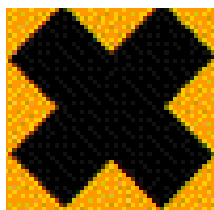
Opróżnione pojemniki zawierające opary rozpuszczalników są niebezpieczne pod względem powstania pożaru, wybuchu i szkodliwości.

**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	Material 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 szkodliwy

**15.1.2 Zawiera**

Niskowrzącą frakcją naftową obrabiana wodorem

**15.1.3 Symbol zagrożenia R**

R10 Produkt łatwo palny.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

**15.1.4 Symbol zagrożenia S**

S 2 Chronić przed dziećmi.

S 23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy

S 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

S 62 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 z późniejszymi zmianami (Dz.U.01.11.84, Dz.U.01.100.1085, Dz.U.01.123.1350, Dz.U.01.125.1367, Dz.U.02.135.1145, Dz.U.02.142.1187, Dz.U.03.189.1852, Dz.U.04.96.959, Dz.U.04.121.1263, Dz.U.05.179.1485, Dz.U.06.171.1225, Dz.U.07.176.1238)
- 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**

- R 10 Substancja/preparat/produkt łatwo palna(y)
- R 22 Działa szkodliwie po połknięciu
- R 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
- R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
- R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
- R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Nazwa wyrobu: **THINNER 1054**

**Data aktualizacji : 15.032010.**

**Zastępuje: 22.08.2008.**

**Data pierwszej edycji 30.01.1999.**

---

### **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.