

Nazwa wyrobu: **EVERAL THINNER 1050**

Data aktualizacji :16.11.2009

Zastępuje: 21.05.2008

Data pierwszej edycji 04.04.2002

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikacja preparatu

**Nazwa handlowa**

THINNER 1050

**Kod produktu**

D8460000

#### 1.2 Identyfikacja producenta/dystrybutora

Producent TIKKURILA POLSKA S.A.  
 Adres: ul. Mościckiego 23  
 39-200 Dębica  
 Tel: + 48 14 6805 600  
 Fax: + 48 14 6805 601  
 e-mail: pj@tikkurila.com  
 Telefon awaryjny +48 14 637 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	Nota P*) Nota H Nota 4 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 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 / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Kontrola narażenia

##### 8.1.1 Kontrola narażenia na stanowisku pracy

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

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) w raz z późniejszymi zmianami.

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.

benzyna do lakierów (CAS 64742-48-9, 64742-82-1)

NDS – 300 mg/m<sup>3</sup>

NDSch – 900 mg/m<sup>3</sup>

butan-1-ol (Cas 71-36-3)

NDS – 50 mg/m<sup>3</sup>:

NDSch – 150 mg/m<sup>3</sup>

##### 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 oraz maści ochronnej do skóry.

**8.1.4 Ochrona oczu**

Okulary ochronne

**8.1.5 Ochrona skóry i ciała**

Ubranie ochronne.

**9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

9.1	Postać fizyczna , barwa , zapach	: klarowna ciecz o niskiej lepkości. Zapach węglowodorów średnio wyczuwalny.
9.2	Temperatura wrzenia/zakres destylacji	: 150 °C - 200°C
9.3	Rozpuszczalność w wodzie	: nierozpuszczalny
9.4	Gęstość wyrobu w 20 °C	: około 0,80 g/cm <sup>3</sup>
9.5	Temperatura zapłonu	: minimum 38°C
9.6	Temperatura samozapłonu	: około 250°C
9.7	Granice wybuchowości	
	• Dolna	1,40 % objętościowych
	• Górna	7,6 % objętościowych
9.8	Prężność par	: ok. 1 kPa (38°C; woda = 6,5 kPa)
9.9	Gęstość względna	: ok. 0,8 (15/4°C, woda=1)
9.10	Współczynnik n-oktanol/woda	log Kow = 2 ...7
9.11	Lepkość kinematyczna	: <2 mm <sup>2</sup> /s w 40°C
9.12	Reaktywność	: 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 reakjom 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. Usuwać zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 20 czerwca 2001 (Dz.U.01.62.628) wraz z późniejszymi zmianami.

## 14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

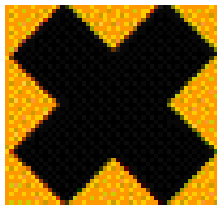
14.1	Numer UN	1263
14.2	Grupa pakowania	III
14.3	Transport lądowy	
14.3.1	Klasa	3
14.3.2	Kod klasyfikacyjny	F1
14.3.3	Kod tunelowy	D/E

## 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

### 15.1 Etykieta:

#### 15.1.1 Oznaczenie stopnia zagrożenia



Produkt szkodliwy

#### 15.1.2 Zawiera

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem

#### 15.1.3 Symbol zagrożenia R

R10 Produkt łatwopalny.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie 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

#### 15.2 Przepisy wymagające szczególnego oznakowania

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 (Dz.U. z 2001r. Nr 11 poz.84) 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 –z późniejszymi sprostowaniami i zmianami.

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

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 (Dz.U.01.11.84) 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 )

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)

Ustawa o odpadach z dnia 20 czerwca 2001 (Dz.U.07.39.251) wraz z późniejszymi zmianami.

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 z późniejszymi zmianami.

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

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 późniejszą zmianą.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy(Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami.

## 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 pękanie skóry

R 67 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 węglu- 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.