

Nazwa wyrobu: **THINNER 1048**

Data aktualizacji: 2005.02.17

Zastępuje: 2004.02. 24

Data pierwszej edycji :1994.11.03

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO**1 IDENTYFIKACJA PREPARATU****1.1 Identyfikacja preparatu**

Nazwa handlowa

THINNER 1048

Kod produktu

D8260000

Symbol PKWiU:

24.30.22-79.10

1.2 Identyfikacja producenta/dystrybutora

Producent

TBD S.A.

Adres: ul. Mościckiego 23

39-200 Dębica

Tel: + 48 14 6805 600

Fax: + 48 14 6805 601

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

Dystrybutor

Tikkurila Coatings Sp. z o.o.

ul.Ks.Kujota 16

70-605 Szczecin

+ 48 91 4624606

+ 48 91 4624343

2 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**2.1 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	Max. 45	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R66 R67
Octan butylu	607-025-00-1	204-658-1	123-86-4	Max. 35	R10 R66 R67
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	607-195-00-7	203-603-9	108-65-6	Max. 35	R10 Xi; R36

*)Zawartość benzenu<0,1% (V/V)

3 IDENTYFIKACJA ZAGROŹEŃ

Produkt łatwo palny.

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

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 cieple.

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**

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

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. nr 217 z 2002 r. Poz. 1833:

Octan butylu	NDS	– 200 mg/m ³ ;
	NDSch	– 950 mg/m ³

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 nitrylowej) 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

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 °
9.2.3	Temp. samozapłonu	powyżej 450 °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 ³
9.2.6	Rozpuszczalność	
	a) w wodzie	nierozpuszczalne

*) = Niskowrząca 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

Brak dostępnych danych na temat produktu

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.

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

-

15.1.6 Przepisy wymagające szczególnego oznakowania

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. (Dz. U. Nr 140 poz. 1171) w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego wraz z późniejszą zmianą.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. (Dz. U. Nr 171 poz. 1666) w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych wraz z późniejszą zmianą..

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. (Dz. U. Nr 173 poz. 1679) w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych wraz z późniejszą zmianą..

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r. (Dz. U. Nr 199, poz. 1948) w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.

Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz.1206).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002r .w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217 poz.1833)

Rozporządzenie Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 09.07.1996 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. Nr 86 z 1996r. Poz. 394 wraz z późniejszą zmianą

Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28 października 2002 (Dz.U. Nr 199,poz.1671)

Ustawa o odpadach z dnia 20 czerwca 2001 (Dz.U.01.62.628) wraz z późniejszymi zmianami

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

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.