

Nazwa wyrobu: **THINNER 1061**

Data aktualizacji: 25.05.2009.

Zastępuje: 24.01.2006.

Data pierwszej edycji: 18.07.2002.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

	Producent: Tikkurila Oy	Dystrybutor: Tikkurila Coatings Sp. z o.o.
Adres:	P.O. Box 53 FI – 01301 VANTAA	ul. Mościckiego 23 39-200 Dębica
Tel:	+ 358 9 857 741	+ 48 14 676 98 05
Fax:	+ 358 9 8577 6911	+ 48 14 676 98 06

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa handlowa wyrobu
THINNER 1061

Kod produktu
006 1061

Symbol PKWiU:
24.30.12 - 29.00

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

	Nr indeksowy	Numer WE	Numer CAS	% wagowy	Klasyfikacja
Toluen	601-021-00-3	203-625-9	108-88-3	25 - 50	F; R11 Xn; R48/20-63-65-67 Xi; R38
Octan etylu	607-022-00-5	205-500-4	141-78-6	25 - 50	F; R11 Xi; R36 R66 R67

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Zagrożenie pożarowe

Produkt wysoce łatwopalny. Niebezpieczeństwo pożaru i eksplozji. Produkt może tworzyć palne mieszaniny lub palić się, gdy jest podgrzany do temperatury powyżej temperatury zapłonu.

Zagrożenie toksykologiczne

Produkt szkodliwy; działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Produkt drażniący; działa drażniąco na oczy i skórę.

Szczegółowe informacje dotyczące zagrożenia w pkt. 15.1

4. PIERWSZA POMOC

W przypadku podrażnienia 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.

W przypadku połknięcia

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

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć poplamioną odzież. Skórę przemyć dokładnie wodę z mydłem, lub odpowiednim środkiem czyszczącym do skóry. Nie używać rozpuszczalników !

W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast przemyć dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najmniej 10 minut. Skontaktować się bezzwłocznie z lekarzem.

Wskazówki ogólne:

W każdym przypadku przy utrzymujących się dolegliwościach zasięgnąć porady lekarza. Lekarzowi należy pokazać niniejszą kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zawiadomić otoczenie o pożarze, powiadomić Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru.

Właściwe środki gaśnicze: gaśnica pianowa, proszkowa, śniegowa, mgła gaśnicza (wodna)

Środki gaśnicze niedozwolone ze względów bezpieczeństwa: strumień wody

Szczególne zagrożenia związane z pożarem.

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

Zalecenia: nie wdychać dymów i gazów powstających w czasie pożaru. Może być konieczne zastosowanie odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych. Nie dopuścić do przedostania się ścieków z akcji gaśniczej do kanalizacji.

UWAGA: Produkty zawierające oksydacyjnie schnące oleje lub żywice ftalowe (alkidowe) mają zdolność do samozapłonu w porowatych materiałach. Tego typu produkty przed usunięciem lub spalaniem muszą być zebrane i magazynowane np. w wodzie.

6. POSEPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Obchodzenie się z preparatem

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozchodzić się wzdłuż podłogi. Opary mogą tworzyć mieszanekę wybuchową z powietrzem. Należy zapobiegać tworzeniu się łatwopalnych wybuchowych stężeń (koncentracji) oparów w powietrzu i unikać stężeń oparów powyżej progowych wartości granicznych. Nie wolno używać produktu w pobliżu otwartych płomieni

lub innych źródeł zapłonu. Należy używać urządzeń elektrycznych z zabezpieczeniami przeciwwybuchowymi. Produkt może gromadzić elektryczność statyczną. Należy zawsze zapewnić styk uziemiający przy przelewaniu materiału z jednego pojemnika do drugiego. Trzymać szczelnie zamknięty i z daleka od źródła ciepła i otwartego płomienia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów i rozpylanego preparatu. Przy obchodzeniu się z produktem, palenie i jedzenie jest zabronione. Energiczne mieszanie preparatu i przepływ przez rury oraz inne urządzenia może prowadzić do gromadzenia się ładunku elektrostatycznego z powodu niskiej przewodności właściwej preparatu.

Nigdy nie używać ciśnienia przy opróżnianiu pojemników: pojemnik nie jest naczyniem ciśnieniowym.

Zawsze przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału jak pojemniki oryginalne.

Magazynowanie

Przechowywać produkt zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi towarów łatwopalnych. Stosować się do środków ostrożności na nalepkach lub etykietach. Przechowywać w temperaturze od 0⁰C do 25⁰C w suchym, dobrze wentylowanym miejscu z daleka od źródeł ciepła i otwartych płomieni. Trzymać z daleka od źródeł zapłonu środków utleniających, silnie alkalicznych i silnie kwaśnych materiałów.

Nie palić. Pojemniki, które zostały są otwarte powinny być ponownie prawidłowo uszczelnione i trzymane w pozycji pionowej z otworem do góry, aby zapobiec wyciekom.

7. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Zapewnić odpowiednia 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) .

Toluen	NDS	– 100 mg/m ³ :
	NDSCh	– 350 mg/m ³
Octan etylu	NDS	– 200 mg/m ³ :
	NDSCh	– 600 mg/m ³

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe w środowisku pracy

Produkt stosować w pomieszczeniach o dobrej wentylacji; nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Rozpylona mgielka zawiera wszystkie składniki produktu i nie wolno jej wdychać. Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy przestrzegać zwykłych środków bezpieczeństwa.

Środki ochrony indywidualnej

rąk: - przedłużony i ciągły kontakt z preparatem wymaga noszenia rękawic ochronnych z kauczuku nitylowego, neoprenowego lub lateksowego. Aby chronić skórę przed nadmiernym narażaniem na działanie preparatu, można stosować kremy ochronne. Jednakże krem nie powinien być nakładany na skórę, jeżeli skóra już była wystawiona na działanie produktu.

skóry: - obsługa winna nosić odzież ochronną. Zwykle odpowiednie są bawełniane lub bawełniano-syntetyczne dresy lub okrycia. Usunąć skażoną odzież, a skórę wymyć mydłem z wodą lub środkiem czyszczącym skórę.

dróg oddechowych:- w przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony

oczu: - okulary ochronne przeznaczone do zabezpieczenia przed rozpryskiem cieczy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Parametr	Wartość
Postać:	ciecz
Zapach:	charakterystyczny dla rozpuszczalnika organicznego
Temperatura zapłonu (°C):, poniżej	-5 *)
Temperatura wrzenia / zakres (°C)*:	77 *)
Rozpuszczalność w wodzie (20 °C):	nie rozpuszcza się
Temperatura samozapłonu(°C)*:	Ok. 465
Granice wybuchowości*):	
• Dolna , %obj.	2,1
• Górna , %obj.	11,5
Gęstość (20 °C), g/cm ³ :	0,89

*) dla octan etylu

10. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Wyrób jest stabilny jeżeli są przestrzegane warunki obchodzenia się z substancją i jej magazynowania.

Przy narażeniu wyrobu na wysokie temperatury mogą wydzielać się niebezpieczne gazy i dymy (tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym)

W celu uniknięcia reakcji egzotermicznych należy trzymać wyrób z dala od środków utleniających, alkalicznych materiałów i silnych kwasów.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla tego preparatu.

Toluen

DC_{LO}(inhalacyjnie, człowiek) = 100 ppm (efekty CNS),

DL₅₀(domięśniowo, szczur) = 636 mg/kg,

DC₅₀(inhalacyjnie, mysz) = 5320 cm³/m³/8 godz.,

DC_{LO}(inhalacyjnie, świnka morska) = 1600 ppm.

W przypadku podrażnienia dróg oddechowych

Styczność z parami rozpuszczalników organicznych o stężeniach powyżej podanych norm dopuszczalnej zawodowej styczności może spowodować ujemne skutki dla zdrowia, takie jak podrażnienie błony śluzowej i systemu oddechowego jak również ujemne oddziaływanie na nerki, wątrobę oraz centralny system nerwowy. Objawy obejmują ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, oraz w wypadkach krańcowych, utratę przytomności.

W przypadku kontaktu ze skórą

Produkt powoduje podrażnienie, wysuszenie skóry.

W przypadku kontaktu z oczami

Przy zachlapaniu oczu może wystąpić podrażnienie lub zapalenie spojówek.

W przypadku połknięcia

Połknięcie produktu może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe łącznie z wymiotami i bólem brzucha.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie przeprowadzono badań ekotoksycznych dla tego preparatu.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji i cieków wodnych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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

Puste opakowania

Opróżnione pojemniki zawierające opary rozpuszczalników są niebezpieczne pod względem powstania pożaru, wybuchu i szkodliwości. Puste pojemniki skierować do wtórnego przerobu lub usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami.

Należy wziąć pod uwagę możliwości spalenia preparatu w przeznaczonych do tego celu piecach. Produkty o charakterze kwasowym lub zasadowym powinny być zawsze

neutralizowane przed podjęciem jakichkolwiek dalszych działań, łącznie z neutralizacją biologiczną jeżeli jest to możliwe.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogą lądową

Klasa 3

Kod klasyfikacyjny F1

Numer rozpoznawczy materiału (ONZ) : UN 1263 Materiał pokrewny do farb

Numer rozpoznawczy zagrożenia : 33

Grupa pakowania : II

Nalepki ostrzegawcze: nr 3

Transport drogą morską

klasa 3.2, IMDG CODE 3268

Numer rozpoznawczy materiału (ONZ) : UN 1263

Grupa pakowania : II

EmS Nr : 3-05

MFAG nr : 310, 313

Transport drogą lotniczą

Klasa : 3

Numer rozpoznawczy materiału (ONZ) : UN 1263

Grupa pakowania : II

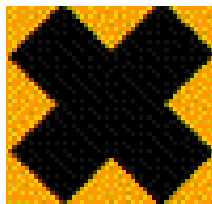
15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikację i oznakowanie produktu dokonano zgodnie z Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

kategoria niebezpieczeństwa



Produkt wysoce
łatwo palny



Produkt szkodliwy

zawiera : toluen, octan etylu

rodzaj zagrożenia

- R11 Produkt wysoce łatwo palny
R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
R 63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

warunki bezpiecznego stosowania

- S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
S23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
S33 Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych..

Źródła podstawowych uregulowań prawnych:

- 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.
- 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

Wykaz zwrotów R użytych w p.2

- R 11 Substancja wysoce łatwopalna
- R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
- R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R 38 Działa drażniąco na skórę

- R 36 Działa drażniąco na oczy.
- R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
- 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

Pozostałe informacje

Informacje zawarte w karcie bezpieczeństwa są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy oraz aktualnym stanem prawnym i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, ale ponieważ warunki transportu, magazynowania i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich.