

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

	Dostawca: Tikkurila OY	Importer: Tikkurila Coatings Sp. z o.o.
Adres:	P.O. BOX 53, FIN-01301 Vantaa	ul. I. Mościckiego 23
	FINLAND	39-200 Dębica
Tel:	+ 358 9 857 741	+ 48 14 676 98 05
Fax:	+ 358 9 8577 6911	+ 48 14 676 98 06

Telefon awaryjny w razie zagrożenia: /+48 14/ 633 06 82, 637 26 66

1.1 Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa
TEMABOND WG 200
Kod produktu
008 7510

Symbol PKWiU:
24.30.12-90.00

1.2 Zastosowanie

Stosowana jako podkład na powierzchniach stalowych narażonych na ścieranie i obciążenia mechaniczne, agresję chemiczną i zanurzenie w wodzie.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt łatwopalny;
Produkt drażniący, Xi;
Produkt niebezpieczny dla środowiska; N.
Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenia w przypadku kontaktu ze skórą. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Szczegółowe wytyczne dot. zagrożenia w pkt.15.1

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Charakterystyka chemiczna

Dwuskładnikowa farba epoksydowa pigmentowana aluminium o wysokiej zawartości części stałych., utwardzana w niskiej temperaturze.

3.2 Niebezpieczne składniki

Składnik	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	% wagowy	Klasyfikacja
ksylen	601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	5 - 10 %	R 10, Xn; R 20/21 Xi; R 38
żywica epoksydowa (masa cząst. < 700)	603-074-00-8	500-033-5	25068-38-6	25 - 50 %	N; R36/38 Xi; R43-51/53

Nazwa wyrobu: **TEMABOND WG 200**

Data aktualizacji: 23.07.2008.

Zastępuje: 05.01.2006.

Data pierwszej edycji 11.11.1997.

izobutanol	603-108-00-1	201-148-0	78-83-1	1 - 5 %	R10 Xi; R37/38-41 R67
Benzyna ciężka hydroodsarcona	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	1 - 5 %	Xn; N; R10- 65-66-67- 51/53
Glin, proszek (nie stabilizowany)	013-001-00-6	231-072-3	7429-90-5	5 - 10 %	F; R10-15
Alkohol benzylowy	603-057-00-5	202-859-9	100-51-6	1 - 5 %	Xn; R20/22

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 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. 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:

- 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) .

ksylen	NDS – 100 mg/m ³ ; NDSCh – 350 mg/m ³
izobutanol	NDS – 100 mg/m ³ , NDSCh – 200 mg/m ³ .
Benzyna ciężka hydroodsiarczona	NDS – 300 mg/m ³ , NDSCh – 900 mg/m ³ .
Glin, proszek	NDS – 10 mg/m ³ – jak dla nietrujących pyłów przemysłowych
Alkohol benzyłowy	NDS – 240 mg/m ³ ,

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe w środowisku pracy

Częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy została określona w Rozporządzeniu 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)

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

9.1 Forma/ postać	ciecz
Zapach	silny
Kolor	zgodny z kartą kolorów
9.2 Ważne dane fizykochemiczne	
9.2.1 Temperatura wrzenia	137°C - 143°C *)
9.2.2 Temperatura zapłonu	25 °C *)
9.2.3 Temperatura samozapłonu	465 °C *)
9.2.4 Granica wybuchowości	
a) dolna	1,1 % obj
b) górna	7,0 % obj
9.2.5 Gęstość	1,39 g/cm ³
9.2.6 Ciśnienie	1,3 kPa (20 °C) *)
9.2.6 Rozpuszczalność	
a) w wodzie	nierozpuszczalne

Współczynnik lotności (BuAc=1) : 0,75 *)

*) Ksylen

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.

- Ksylen
LD₅₀(szczur, doustnie) 4300 mg/kg
LC₅₀(szczur, inhalacja) 22100mg/m³ (4h)
- Izobutanol
LD₅₀ (doustnie, szczur) = 2460 mg/kg wagi ciała.
- Glin, proszek
Szczególnie szkodliwy, jeżeli przedostanie się do układu oddechowego człowieka. W kontakcie ze skórą wystąpią oparzenia.
- Alkohol benzyłowy
Wdychanie: szczur LC₅₀: 900 – 1350 mg/m³/2 godz.
Doustnie: szczur LD₅₀: 1230 mg/kg m.c.
Skóra: królik LD₅₀: 2000 mg/kg m.c.

11.2 Podrażnienia i poparzenia

Zobacz 11.4

11.3 Uczulenia

Narażenie poprzez wdychanie lub kontakt ze skórą może powodować uczulenie. Ze względu na właściwości składników epoksydowych oraz danych toksykologicznych preparat ten może być uczulający i drażniący dla skóry oraz układu oddechowego, pomimo że posiada mało składników epoksydowych, które są drażniące dla

oczu, błony śluzowej i skóry. Częsty kontakt może prowadzić do podrażnienia i uczulenia również na inne produkty epoksydowe.

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

Brak dostępnych danych na temat produktu

12.1 Ekotoksyczność

10.1.1 Toksyczność dla organizmów wodnych

Żywica epoksydowa (m.cz < 700):

LC50 = 1,5 – 7,7 mg/l, onchorynchus mykiss; toksyczny.

EC50 = 1,0 mg/l, daphnia magna; toksyczny.

IC50 = 18 mg/l, zielone algi (selenastrum capricornutum), 72 h; szkodliwy.

12.2 Trwałość i degradowalność

12.2.1 Biologiczna degradowalność

Żywica epoksydowa (m.cz < 700): 2-3 %, 28 d; OECD 301D

12.3 Potencjał biakumulacyjny

Żywica epoksydowa (m.cz < 700): współczynnik podziału oktanol/woda = 2,8-4

12.4 Inne informacje

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. Puste pojemniki skierować do wtórnego przerobu lub usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Numer UN	1263
Grupa pakowania	III
Transport lądowy	
Klasa	3
Nazwa wyrobu	farba
Dalsze informacje	beczki/kadzie < 450 litrów: nie ma zastosowania ADR, z powodu dużej lepkości

Transport morski
Klasa IMDG
Określenie towaru
Dalsze informacje

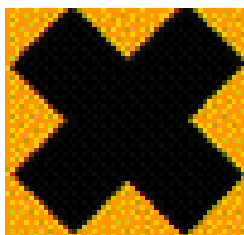
3
farba
beczki/kadzie < 30 litrów: transport zgodnie z
paragrafem 2.3.2.5 Kodeksu IMDG

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

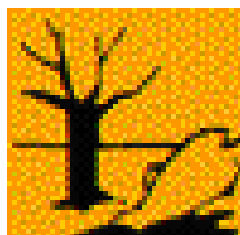
Klasyfikacja preparatu zgodna z Ustawą o Substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001. z późniejszymi zmianami.

15.1 Etykieta:

15.1.1 Oznaczenie stopnia zagrożenia



Xi Produkt drażniący



N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

15.1.2 Zawiera

Żywica epoksydowa m.cz. < 700,
Ksylen

15.1.3 Symbol zagrożenia R

R10
R36/38
R43
R51/53

Produkt łatwopalny.
Działa drażniąco na oczy i skórę.
Może powodować uczulenia w przypadku kontaktu ze skórą.
Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować
długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku
wodnym.

15.1.4 Symbol zagrożenia S

S23
S24
S26

S29
S36/37
S38

Nie wdychać par; aerozolu.
Unikać zanieczyszczenia skóry.
W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast
dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską.
Nie wprowadzać do kanalizacji.
Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice.
W przypadku niedostatecznej wentylacji, założyć odpowiedni
sprzęt do oddychania.

15.1.5 Przepisy wymagające szczególnego oznakowania

Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta.

15.1.6 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

16.1 Wykaz zwrotów R użytych w p.2

- R10 Substancja łatwopalna
- R15 W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.
- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
- R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R37/38 Działa drażniąco na układ oddechowy i na skórę
- R38 Działa drażniąco na skórę
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Nazwa wyrobu: **TEMABOND WG 200**

Data aktualizacji: 23.07.2008.

Zastępuje: 05.01.2006.

Data pierwszej edycji 11.11.1997.

- 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

16.2 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, nie stanowią jednocześnie gwarancji jakości produktu.

Dodatkowe informacje dostępne u producenta:

Adres: Tikkurila Services Oy, Product Safty,
P.O. Box 53, FIN-01301 VANTAA
FINLAND

Tel: + 358 9 857 721

Fax: + 358 9 8577 6936