

KARTA CHARAKTERYSTYKI**1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikacja mieszaniny****Nazwa handlowa**

TEMACOAT GPL-S Primer

Kod produktu

1794000P	TEMACOAT GPL-S PRIMER 4000
1794001P	TEMACOAT GPL-S PRIMER 4001
1797323P	TEMACOAT GPL-S PRIMER TCH
1797326P	TEMACOAT GPL-S PRIMER TVH

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 ZAGROŻEN

Produkt łatwopalny. Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Klasyfikację przeprowadzono metodą obliczeniową uwzględniając rzeczywiste wartości poszczególnych składników niebezpiecznych. Szczegółowe wytyczne dot. zagrożenia w pkt.15.1

3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Niebezpieczne składniki**

Nazwa substancji	Numer CAS	Numer WE	Zawartość %wag	Klasyfikacja składnika
ksylen	1330-20-7	215-535-7	5 – 10	R 10, Xn; R 20/21 Xi; R 38
etylobenzen	100-41-4	202-849-4	1 – 5	F; R11 Xn; R20
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1	1 – 10	R10

żywica uretanowo-formaldehydowa, butylowana	68002-19-7	-	0 - 2,5	R53
Solwent nafta, węglowodory lekkie aromatyczne*	64742-95-6	265-199-0	10 – 20	Uwaga P*) Uwaga H R10 Xn,R65 Xi; R37 N; 51/53 R66 R67
żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa 700-1100)	25068-38-6	500-033-5	10 – 20	Xi;R:36/38 R43
fosforan cynku	7779-90-0	231-944-3	0 – 2,5	N; R 50/53

*) 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 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 MIESZANINĄ I JEJ 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.

- 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, Dz.U.08.108.690)
- 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, Dz.U.07.161.1142, Dz.U.09.105.873, Dz.U.10.141.950)

ksylen	NDS – 100 mg/m ³ : NDSCh – -
etylobenzen	NDS – 200 mg/m ³ : NDSCh – 400 mg/m ³
benzyna do lakierów (CAS 64742-48-9, 64742-82-1)	NDS – 300 mg/m ³ : NDSCh – 900 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 i stężenia substancji w powietrzu przekraczają wartości dopuszczalne, stosować odpowiednio certyfikowane środki ochrony dróg oddechowych, wyposażonych w filtr par lub gazów (typ A), a w czasie szlifowania wyposażonych w filtr pyłowy (P2). Podczas natrysku używać właściwego sprzętu ochrony dróg oddechowych wyposażonych w filtr pochłaniający pyły oraz pary (typ AP). 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.

Ochrona rąk

Należy stosować rękawice ochronne z materiałów odpornych na działanie i przedostawanie się rozpuszczalników

Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne. Butelki do pukania oczu z odpowiednio czystą wodą powinny być dostępne w miejscu pracy z produktem.

Ochrona skóry i ciała

Nosić ubranie ochronne wykonane z nieprzepuszczalnych materiałów. Należy dobrać ochronę skóry zależnie od stosowanej ilości produktu i stężeń substancji niebezpiecznych w środowisku pracy.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Forma/ postać	lepka ciecz
Zapach	swoisty
9.2 Ważne dane fizykochemiczne	
9.2.1 Temp. wrzenia	137°C - 143°C *)
9.2.2 Temp. zapłonu/ punkt zapłonu	25 °C *)
9.2.3 Temp. samozapłonu	500 °C *)
9.2.4 Granica wybuchowości	
a) dolna	1,1 % obj*)
b) górna	7,0 % obj *)
9.2.5 Gęstość (dla farby)	około 1,20 g/cm ³
9.2.6 Rozpuszczalność	
a) w wodzie	nierozpuszczalne

*) = 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)

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 mieszaniną 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

- Solwent nafta, węglowodory lekkie aromatyczne LC50=1-10mg/l, ryby, skorupiaki, algi (szacunkowo) – toksyczne

12.2 Trwałość i degradowalność

12.2.1 Biologiczna degradowalność

Solwent nafta, węglowodory lekkie aromatyczne: 78% w teście 28 dniowym ulega biodegradacji.

12.3 Potencjał biakumulacyjny

Solwent nafta, węglowodory lekkie aromatyczne: współczynnik podziału oktanol/woda $\log P_{ow}=3,7-4,5$ (szacunkowo)

12.4 Inne informacje

Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Klasyfikację przeprowadzono metodą obliczeniową uwzględniając rzeczywiste wartości poszczególnych składników niebezpiecznych. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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. Puste pojemniki usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogą lądową

RID/ADR : klasa 3 kod klasyfikacyjny F1

Numer rozpoznawczy materiału (ONZ) : UN 1263 Farba

Numer rozpoznawczy zagrożenia : 30

Grupa pakowania : III

Nalepki ostrzegawcze: nr 3

Kod tunelowy : D/E

UWAGA.

Opakowania o pojemności nie większej niż 450 litrów z uwagi na wysoką lepkość nie podlegają przepisom ADR.

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Ustawą o Substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U.09.152.1222 j.t., Dz.U.10.107.679).

15.1 Etykieta:

15.1.1 Oznaczenie stopnia zagrożenia



Drażniący

15.1.2 Zawiera

ksylen, solwent nafta, węglowodory lekkie aromatyczne, żywica epoksydowa (średnia mc 700-1100)

15.1.3 Symbol zagrożenia R

R10 Produkt łatwopalny.

R38 Działa drażniąco na skórę

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

15.1.4 Symbol zagrożenia S

S23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

S29 Nie wprowadzać do kanalizacji

S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

15.2 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 – 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

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.09.152.1222 j.t., Dz.U.10.107.679)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.10.27.140)

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, Dz.U.09.43.353)

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 wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U.10.185.1243 j.t.)

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 (Dz.U.05.11.86, Dz.U.08.203.1275)

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, Dz.U.08.108.690)

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 z późniejszymi zmianami (Dz.U.05.73.645, Dz.U.07.241.1772)

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, Dz.U.09.105.873, Dz.U.10.141.950)

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, Dz.U.07.192.1381)

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.09.27.162 tj, Dz.U.10.63.395) .

16 INNE INFORMACJE

16.1 Wykaz zwrotów R użytych w p.2

- R10 Substancja łatwo palna
- R11 Substancja wysoce łatwo palna
- R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
- R21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe
- R38 Działa drażniąco na skórę
- R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
- 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
- R50/53 Działa bardzo 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

Uwaga H:

Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione dla tej substancji stosują się do niebezpiecznej właściwości lub niebezpiecznych właściwości wskazanych przez oznaczenie lub oznaczenia ryzyka w połączeniu z przedstawioną kategorią lub przedstawionymi kategoriami zagrożenia. Producenci, importerzy i dalsi użytkownicy tej substancji są zobowiązani do przeprowadzenia badań w celu uzyskania informacji o odpowiednich i dostępnych istniejących danych dotyczących wszystkich innych właściwości takich substancji dla zaklasyfikowania i

oznakowania tej substancji. Ostateczna etykieta musi być zgodna z wymaganiami sekcji 7 załącznika VI do dyrektywy 67/548/EWG.

Uwaga P:

Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7).

Jeśli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, należy zastosować przynajmniej zwroty wskazujące środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (Tabela 3.1) lub sformułowania S (2-)23-24-62 (Tabela 3.2).

Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

16.2 Pozostałe informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy oraz aktualnym stanem prawnym i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji własności produktu.

Dodatkowe informacje dostępne :

	Tikkurila Polska S.A.	Tikkurila Coatings Sp.zo.o.
Adres:	ul. Mościckiego 23	ul. Ks. Kujota 9
	39-200 Dębica, Polska	70-605 Szczecin, Polska
Tel:	+ 48 14 6805600	+ 48 91 4624606
Fax:	+ 48 14 6805601	+ 48 91 4624343
e-mail:	pj@tikkurila.com	