

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

| | Dostawca | Importer |
|---------------|---|---|
| Adres: | Tikkurila Coatings Oy P.O. Box 53, FIN-01301 VANTAA Finlandia | Tikkurila Coatings Sp. z o.o. ul. I. Mościckiego 23 39-200 Dębica |
| Tel: | + 358 9 857 741 | + 48 91 4624606 |
| Fax: | + 358 9 8577 6911 | + 48 91 4624343 |

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

Nazwa handlowa wyrobu
TEMACOAT GPL-S MIO

Kod produktu
008 7520-1

Symbol PKWiU:
24.30.12-90.00

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

2.1 Identyfikacja preparatu

Dwuskładnikowa, epoksydowa farba z utwardzaczem poliamidowym pigmentowana błyszczem żelazowym.

2.2 Niebezpieczne składniki

| Nazwa substancji | Numer indeksowy | Numer WE | Numer CAS | % wagowy | Klasyfikacja |
|---|-----------------|-----------|------------|-----------|---------------------------------|
| ksylen | 601-022-00-9 | 215-535-7 | 1330-20-7 | 5 – 10 % | R10 Xn; R20/21-38 |
| Żywica epoksydowa m.cz. (700 – 1000) | 603-074-00-8 | 500-033-5 | 25068-38-6 | 10 - 25 % | Xi; R36/38-43 |
| Węglowodory lekkie aromatyczne | 649-356-00-4 | 265-199-0 | 64742-95-6 | 1 – 5 % | Xn; R10-37-65-66- 67-51/53 |
| n-butanol | 603-004-00-6 | 200-751-6 | 71-36-3 | 1 - 5 % | Xn; R10-22-37/38- 41 R 67 |
| 1-metoksypropanol | - | 215-306-1 | 1320-67-8 | 1 - 5 % | -; R10 |

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt łatwopalny.

Produkt drażniący; Xi.

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na oczy i skórę. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Szczegółowe wytyczne dot. zagrożenia w pkt.15.1

4. PIERWSZA POMOC

4.1 Ogólne wskazówki

W przypadku wystąpienia objawów 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.

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

6. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

6.1 Środki ostrożności dotyczące ludzi

Unikać kontaktu ze skórą.

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 niepalnymi środkami pochłaniającymi np. piaskiem, wermikulitem, zebrać do szczelnych pojemników następnie usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami. Do czyszczenia zaleca się stosowanie detergentów, nie zaleca się używać rozpuszczalników.

7. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

7.1 Stosowanie

Zapewnić dobrą wentylację. Materiał stosować z dala od źródła ognia i innych źródeł zapalnych. Zapewnić ochronę przed wyładowaniem elektrostatycznym.

7.2 Przechowywanie

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym 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 |
| • N-butanol | NDS | – 50 mg/m ³ |
| | NDSCh | – 150 mg/m ³ |

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

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.. 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 narażonych części 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 FIZYKOCHEMICZNE

9.1 Forma/ postać

Zapach

Kolor

ciecz

silny

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

1,62 g/cm³

9.2.6 Ciśnienie

1,3 kPa (20 °C) *)

9.2.7 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 (doustnie, szczur) = 4300 mg/kg,
LDL0 (doustnie, człowiek) = 50 mg/kg.
- N-butanol
LD₅₀ = 790 mg/kg

11.2 Podrażnienia i poparzenia

Zob. 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 może szkodzić zdrowiu i prowadzić do podrażnienia błony śluzowej nosa i gardła oraz układu oddechowego.

11.4.2 Po zetknięciu ze skórą

Zachlapanie oczu może powodować podrażnienia skóry i oczu.

11.4.3 Inne objawy

Stwarza zagrożenie po połknięciu.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Ekotoksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

- Węglowodory lekkie aromatyczne
LC50=1-10 mg/l (ryby, skorupiaki, algi (szacunkowo)), toksyczne

12.2 Trwałość i degradowalność

12.2.1 Biologiczna degradowalność

Węglowodory lekkie aromatyczne: 78 %, 28 d; łatwo ulegają biodegradacji

12.3 Potencjał biakumulacyjny

Węglowodory lekkie aromatyczne: (oktanol/woda = 3,7-4,5) - szacunkowo

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

Puste 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

| | | |
|--------|---------------------------|--|
| 14.1 | Numer UN | 1263 |
| 14.2 | Grupa pakowania | III |
| 14.3 | Transport lądowy | |
| 14.3.1 | Klasa | 3 |
| 14.3.2 | Określenie towaru | farba |
| 14.3.3 | Dalsze informacje | beczki/kadzie < 450 litrów: nie ma zastosowania ADR, z powodu dużej lepkości |
| 14.4.1 | Transport morski | |
| 14.4.2 | Klasa IMDG | 3 |
| 14.4.3 | Właściwa nazwa techniczna | farba |
| 14.4.5 | EmS | 3-05 |
| 14.4.6 | Dalsze informacje: | beczki/kadzie < 450 litrów: nie ma zastosowania ADR, z powodu dużej lepkości |

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

15.1.1 Zawiera

Ksylen
Żywica epoksydowa m.cz. (700 – 1000)
Węglowodory lekkie aromatyczne

15.1.2 Symbol zagrożenia R

| | |
|--------|--|
| R10 | Substancja łatwopalna |
| R36/38 | Działa drażniąco na oczy i skórę |
| R43 | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą |
| R52/53 | Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym |

15.1.3 Symbol zagrożenia S

| | |
|--------|---|
| S23 | Nie wdychać gazu rozpylonej cieczy |
| S24 | Unikać zanieczyszczenia skóry |
| S26 | Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. |
| S29 | Nie wprowadzać do kanalizacji |
| S36/37 | Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne |
| S38 | W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. |

15.1.6 Źródła podstawowych uregulowań prawnych

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 (Dz.U.03.169.1650)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 stycznia 2004 w 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)

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)

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 3 lipca 2002 w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego z późniejszymi zmianami (Dz.U.02.140.1171, Dz.U.05.2.8)

Ustawa o odpadach z dnia 20 czerwca 2001 wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U.01.62.628, Dz.U.02.41.365, Dz.U.02.113.984, Dz.U.02.199.1671, Dz.U.03.7.78, Dz.U.04.96.959, Dz.U.04.116.1208, Dz.U.04.191.1956)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)

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)

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)

16 INNE INFORMACJE**16.1 Wykaz zwrotów R użytych w p.2**

| | |
|--------|--|
| R10 | Substancja łatwopalna |
| R20/21 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu |
| R22 | Działa szkodliwie po połknięciu |

- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i 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
- 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