

**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1 Nazwa produktu:** MULTIPURPOSE PRIMER EP1730-PTA  
**1.2 Zastosowanie:** farba epoksydowa-baza  
**1.3 Producent:** KCC CORPORATION, 1234 Bangeo-dong, Dong-gu, Ulsan, Korea  
Telefon alarmowy +82-52-280-1717  
**Importer:** KCC POLSKA Sp. z o.o. ul. Budowlana 4-6, 21-040 Świdnik, telefon: (+48) 81-7441234,  
**1.4 Telefon alarmowy:** 112, straż pożarna 998 (0-42) 657 42 95, 631 47 24, 631 47 25 – Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Definicja produktu:** mieszanina

**Klasyfikacja (WE 1272/2008)**

- TOKSYCZNOŚĆ OSTRA – inhalacja pary - Kategoria 4  
TOKSYCZNOŚĆ OSTRA DLA ŚRODOWISKA WODNEGO – Kategoria 1  
PRZEWLEKŁA TOKSYCZNOŚĆ DLA ŚRODOWISKA WODNEGO – Kategoria 3  
POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2  
SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3  
DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (NARAŻENIE JEDNORAZOWE) – Kategoria 2  
DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE PRZEZ SKÓRĘ – Kategoria 2

**2.2 Elementy oznakowania**

Piktogramy zagrożeń



**Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki  
H371 Może powodować uszkodzenie narządów  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności – zapobieganie**

- P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.  
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P240 Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../przeciwwybuchowego sprzętu.  
P242 Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.  
P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.  
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## **MULTIPURPOSE PRIMER EP1730PTA**

Data aktualizacji

07.07.2016

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego zgodna Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej

### **Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie**

P302+P350 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P309+P311 W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia odpowiednich środków gaśniczych.

P391 Zebrać wyciek.

### **Zwroty wskazujące środki ostrożności – przechowywanie**

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

### **Zwroty wskazujące środki ostrożności – usuwanie**

P501 Zawartość/pojemnik usunąć zgodnie z przepisami regionowymi

Zawartość/pojemnik usunąć zgodnie z przepisami narodowymi

Zawartość/pojemnik usunąć zgodnie z przepisami międzynarodowymi

### **2.3. Inne zagrożenia**

#### **Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji :**

Nie znane

## **SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH**

### **3.1. Substancje : Nie dotyczy**

### **3.2 Mieszanki**

Nazwa / REACH (indeks)	Nr CAS	Nr WE	stężenie	Klasyfikacja (WE) Nr 1272/2008 (CLP)
4,4'-(1-Methylethylidene) bisphenol polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]	25036-25-3	-	10-20%	Skin Sens. 1; H317
Titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	10-20%	Nie sklasyfikowano
Kwarc 01-2119379499-16-XXXX	14808-60-7	238-878-4	10-20%	STOT RE 1; H372
Talk(*)	14807-96-6	238-877-9	10-20%	Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335
Fosforan cynku (indeks 030-011-00-6)	7779-90-0	231-944-3	1-10%	Aquatic Acute 1; H410 Aquatic Chronic 1; H410
Ksylene	1330-20-7	215-535-7	1-10%	Acute tox. 4, H312

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## **MULTIPURPOSE PRIMER EP1730PTA**

Data aktualizacji

07.07.2016

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego zgodna Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

01-2119488216-32-XXXX				Acute tox. 4, H332 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315
1-Metoksy-2-propanol (indeks 603-064-00-3)	107-98-2	203-539-1	1-10%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3 H336
2-Propanol (indeks 603-117-00-0)	67-63-0	200-661-7	10-20%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Etylobenzen (indeks 601-023-00-4)	100-41-4	202-849-4	1-10%	Acute tox. 4, H332 Flam. Liq. 2, H225
m-ksylen (indeks 601-022-00-9)	108-38-3	203-576-3	1-10%	Acute tox. 4, H312 Acute tox. 4, H332 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315
Solwent nafta (ropa naftowa) węglowodory lekkie aromatyczne. 01-21945851-35	64742-95-6	265-199-0	1-10%	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Acute tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315
p-ksylen (indeks 601-022-00-9)	106-42-3	203-396-5	1-10%	Acute tox. 4, H312 Acute tox. 4, H332 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315
o-ksylen (indeks 601-022-00-9)	95-47-6	202-422-2	1-10%	Acute tox. 4, H312 Acute tox. 4, H332 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315
1,2,4-trimetylobenzen (indeks 601-043-0-3)	95-63-6	202-436-9	1-10%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

(\*) Dla tej substancji numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji, roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji, lub przewiduje się rejestrację w późniejszym terminie, zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zmianami).

### **SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

#### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**KONTAKT Z OKIEM:** Nie trzeć oczu. Przepłukać oczy przez co najmniej 15 minut dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast skontaktować się z lekarzem

**KONTAKT ZE SKÓRĄ:** Zdjąć zanieczyszczone ubranie, umyć zabrudzoną skórę wodą przez co najmniej 15 minut. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**WDYCHANIE:** W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.  
Jeżeli oddech jest nieregularny lub zatrzymany, zastosować sztuczne oddychanie i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

**SPOŻYCIE:** ewentualne wywołanie wymiotów skonsultować z lekarzem. Natychmiast przepłukać jamę ustną. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

#### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Nie stwierdzono

#### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

W przypadku gdy doszło do wdychania oparów/gazów pochodzących z rozkładu produktu wystąpienie objawów może być opóźnione. Leczyć objawowo. W przypadku poknięcia lub wdychania dużej ilości natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc.

#### **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

##### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować piany gaśnicze, suche chemikalia lub dwutlenek węgla. Unikać strumienia wody.

##### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Nie określono

##### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Unikać wdychania par z pożaru. W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

#### **SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

##### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Użyć środków ochrony osobistej. Unikać wdychania par/mgły/gazu. Nie dotykać rozlanego materiału bez zabezpieczenia skóry. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.

##### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska. Nie polewać wodą. W przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska należy poinformować odpowiednie władze.

##### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.**

Usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia krzemkowa, absorbent uniwersalny) i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Nie używać pojemników plastikowych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

#### **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

##### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze używania produktu. Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi, upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. Unikać wdychania par produktu.

##### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w pozycji pionowej, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym przystosowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Przechowywać z dala od silnych kwasów, silnych zasad i silnych środków utleniających.

#### **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

##### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

##### **Maksymalne dopuszczalne stężenia w miejscu pracy**

- titanium dioxide : NDS 10 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin

- talk : NDS 3 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin – pył

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## **MULTIPURPOSE PRIMER EP1730PTA**

Data aktualizacji

07.07.2016

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego zgodna Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

- Ksylen : NDS 10 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin.
- 1-Metoksy-2-propanol : NDS 100 ppm
- 2-Propanol : NDS TWA 200 ppm
- Ethylbenzen : NDS 20 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin
- 1,2,4-trimetylobenzen : NDS

**DNEL** - Poziomy oddziaływania wtórnego  
Brak dostępnych poziomów

**PNEC** - Stężenia, przy których podawane są oddziaływania  
Brak dostępnych stężeń

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić wentylację wyciągową oraz stosować kontrolę powietrza tak, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich dopuszczalnych granicznych wartości. Upewnić się, że miejsce do mycia oczu i prysznice znajdują się w pobliżu stanowiska pracy.

#### Indywidualne środki ochrony

stosować przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Przed przerwami w pracy myć ręce i twarz. Po zakończeniu pracy umyć powierzchnię ciała oraz oczyścić sprzęt ochrony osobistej. Nie jeść, nie palić, nie pić, nie zażywać leków podczas pracy.



#### Ochronę oczu/twarzy

W przypadku możliwości kontaktu, stosować ochronne okulary z bocznymi osłonami.

#### Ochrona rąk

Używać rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta do kontaktu z tym produktem.

#### Ochrona ciała

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy

#### Ochrona dróg oddechowych

W warunkach braku dostatecznej wentylacji, przy narażeniu na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, konieczne stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe. Używać maski z wkładem węglowym i filtrem przeciwpyłowym w czasie natryskiwania tego produktu. W obszarze zamkniętym przy długotrwałym narażeniu, należy używać sprężonego powietrza lub odpowiednich masek oddechowych.

## **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciecz
- Kolor	Szary lub czerwony
- Zapach	rozcieńczalnika
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/zakres temperatury wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	26°C

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## **MULTIPURPOSE PRIMER EP1730PTA**

Data aktualizacji

07.07.2016

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego zgodna Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Szybkość parowania	Nie dotyczy
Łatwopalność	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchu (palności)	14% / 1%
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość par	> 1(Air=1)
Gęstość względna	1,494 ~ 1,554
Rozpuszczalność	Nie dotyczy
Współczynnik podziału oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	399°C
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
lepkość	95 105 KU

### **SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**

#### 10.1 Reaktywność.

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

#### 10.2 Stabilność chemiczna.

Produkt jest trwały.

#### 10.5 Materiały niezgodne.

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują reakcje niebezpieczne.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują reakcje niebezpieczne

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać: ładunków elektrostatycznych, ogrzewanie, płomieni i gorących powierzchni

Unikać: kontaktu z źródłami ciepła, iskrami, płomieniami i innymi źródłami zapłonu.

#### 10.5 Materiały niezgodne

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające tlenek/tlenki metalu

### **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

#### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

##### **Doustnie**

4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane] : LD50 > 2000 mg/kg szczur

Titanium dioxide : LD50 > 10000 mg/kg szczur

Fosfor cynku : LD50 > 5000 mg/kg szczur

Ksylen : LD50 = 3500 mg/kg szczur

1-Metoksy-2-propanol : LD50 > 5000 mg/kg szczur

2-Propanol : LD50 = 4710 mg/kg szczur

Etylobenzen : LD50 = 3500 mg/kg szczur

m-ksylen : LD50 = 5011 mg/kg szczur

Solwent nafta : LD50 = 8400 mg/kg szczur

p-ksylen : LD50 = 4029 mg/kg szczur

o-ksylen : LD50 = 3608 mg/kg szczur

1,2,4-trimetylobenzen : LD50 = 340 mg/kg szczur

##### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-

phenyleneoxymethylene]]bis[oxirane] : LD50 > 2000 mg/kg królik  
Titanium dioxide : LD50 > 10000 mg/kg królik  
Ksylen : LD50 = 4350 mg/kg królik  
1-Metoksy-2-propanol : LD50 = 13000 mg/kg królik  
2-Propanol : LD50 = 12870 mg/kg królik  
Etylobenzen : LD50 = 15400 mg/kg królik  
m-ksylen : LD50 = 12180 mg/kg królik  
Solvent nafta : LD50 = 2000 mg/kg królik  
o-ksylen : LD50 = 14100 mg/kg królik  
1,2,4-trimetylobenzen : LD50 > 3160 mg/kg

#### **Zatrucia inhalacyjne**

Titanium dioxide : LC50 > 6,82 mg/l 4 godziny szczur  
Ksylen : LC50 = 4350 mg/kg 4 godziny szczur, pary  
1-Metoksy-2-propanol : LC50 = 6 mg/l 4 godziny, szczur  
2-Propanol : LC50 = 72600 mg/l 4 godziny, szczur  
Etylobenzen : LC50 = 17,4 mg/L 4 godziny szczur, pary  
m-ksylen : LC50 = 26 mg/l 6 godzin szczur, pary  
Solvent nafta : LC50 = 14,8 mg/l 4 godziny szczur, mgła  
p-ksylen : LC50 = 20,6 mg/l 4 godziny szczur  
o-ksylen : LC50 = 23,03 mg/l 4 godziny, szczur  
1,2,4-trimetylobenzen : LC50 = 18 mg/l 4 godziny, szczur pary

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

#### **Rakotwórczość EU CLP**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak dostępnych danych

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Brak dostępnych danych

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak dostępnych danych

### **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

#### **12.1 Toksyczność**

Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

#### **Toksyczność dla ryb**

Talk : LC50 > 100000 mg/l 24 godziny, Danio pręgowany  
Fosforan cynku : LC50 = 0,09 mg/l 96 godzin Pstrąg tęczowy  
Ksylen : LC50 = 3,3 mg/l 96 godzin  
2-Propanol : LC50 > 100 mg/l 96 godzin  
Etylobenzen : LC50 = 9,09 mg/l, 96 godzin  
m-ksylen : LC50 16 mg/l, 96 godzin  
Solvent nafta : LC50 = 9,22 mg/L, 96 godzin Pstrąg tęczowy  
p-ksylen : LC50 = 8,8 mg/l, 96 godzin  
o-ksylen : LC50 = 16,4 mg/l 96 godzin  
1,2,4-trimetylobenzen : LC50 = 7,72 mg/l 96 godzin Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)

#### **Toksyczność dla skorupiaków**

Titanium dioxide : EC50 > 1000 mg/l, 48 godzin  
Talk : EC50 = 94983.781 mg/l, 48 godzin  
ksylen : EC50 190 mg/l, 96 godzin  
m-ksylen : EC50 2.3 mg/l, 48 godzin  
1-Metoksy-2-propanol : EC50 > 500 mg/l 48 godzin  
Etylobenzen : EC50 = 0.4 mg/l 96 godzin  
Solvent naphtha – aromaty lekkie : EC50 = 6.14 mg/l, 48 godzin Daphnia magna  
m-ksylen : EC50 = 2,3 mg/l 48 godzin  
Solvent nafta : EC50 = 6,14 mg/l 48 godzin Daphnia magna  
p-ksylen : EC50 = 1.7 mg/l, 96 godzin  
1,2,4-trimetylobenzen : EC50 = 6,14 mg/l, 48 godzin Daphnia magna

#### **Toksyczność dla alg**

Talk : EC50 = 48545.539 mg/l 72 godziny  
2-Propanol : EC50 = 2,2 mg/l 96 godzin  
m-ksylen : EC50 4.9 mg/l, 72 godziny  
Solvent nafta : EC50 = 19 mg/L, 72 godziny Selenastrum capricornutum  
p-ksylen : EC50 = 3.2 mg/l 72 godziny  
o-ksylen : EC50 = 0,8 mg/l 72 godziny

#### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

##### **Trwałość**

Talk : log Kow = 1.50  
Solvent nafta : log Kow = 2,1  
1,2,4-trimetylobenzen : log Kow = 3,78

##### **Zdolność do rozkładu**

Solvent nafta : BOD5/COD = 0,43  
p-ksylen : BOD5/COD 0.92  
o-ksylen : BOD5/COD = 0.56

#### **12.3 Zdolność do bioakumulacji i biodegradacji**

##### **Bioakumulacja**

1-Metoksy-2-propanol : BCF 2  
m-ksylen : BCF 1.37  
p-ksylen : BCF 1.37 Węgorz japoński  
o-ksylen : BCF 21.4 Węgorz japoński  
1,2,4-trimetylobenzen : BCF 124,5

##### **Biodegradacja**

ksylen : 39 %  
1-Metoksy-2-propanol : 90 % 29 dni  
m-ksylen : 100 %  
p-ksylen : 38 %  
o-ksylen : 100 % 12 dni  
1,2,4-trimetylobenzen : 4 – 18 % 28 dni

#### **12.4 Mobilność w glebie**

Ksylen : log Kow = 3,12  
Etylobenzen : log Kow = 3,15

#### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

PBT: Nie dotyczy



VPvB: Nie dotyczy

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### **Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

##### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady muszą być usuwane zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach Dziennik Ustaw nr 62 pozycja 628 z późniejszymi zmianami, oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dziennik Ustaw nr 112 pozycja 1206. Odpady po środkach niebezpiecznych podlegają utylizacji.

#### **Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Transport należy przeprowadzić zgodnie z przepisami krajowymi lub dotyczącymi transportu drogowego- ADR, kolejowego - RID oraz morskiego IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ)                   ADR/RID: 1263

14.2 Nazwa Transportowa                    FARBA/PAINT

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie     ADR/RID: 3

14.4 Grupa pakowania                     ADR/RID: II

Etykieta



14.5 Zagrożenia dla środowiska:        **NIE**

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem I do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

#### **Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

##### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) Aneks XIV – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

##### **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Załącznik XVII – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzenia do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów:

Nie dotyczy

#### **Inne przepisy UE**

- Dyrektywa UE Nr 67/548 EWG

- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2015 nr. 0 poz.1203)

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (WE) z późniejszymi 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 z późniejszymi zmianami
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 450)
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 208)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca.2014r. (Dz.U. 2014 Nr 0, poz. 817 z późn. zmianami) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy - to rozporządzenie dotyczy kart charakterystyki, w których wyszczególnione substancje posiadają określone najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. z 2012 Nr 0 poz. 890 z późn. zmianami) - to rozporządzenie dotyczy kart charakterystyki, w których wyszczególnione są substancje o działaniu rakotwórczym i prawdopodobnym działaniu rakotwórczym, zwanych "czynnikami rakotwórczymi"
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z dnia 8 stycznia 2013 r. z późn. zm.) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 poz.1206),
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013 (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888) ,
- Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR (ważnej od 01.01.2015 r.) - OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 26 czerwca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 2015, poz. 882).
- Z niniejszej karty nie wynikają żadne uprawnienia do dochodzenia jakiegokolwiek roszczeń od dystrybutora preparatu, który nie będzie odpowiedzialny za jakikolwiek zejście śmiertelne, chorobę lub inny uszczerbek na zdrowiu będący następstwem zastosowania lub niewłaściwego wykorzystania karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego lub materiału, którego karta dotyczy.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

#### Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

- Acute Tox. 4, H312 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: SKÓRA - Kategoria 4
- Acute Tox. 4, H332 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: WDYCHANIE - Kategoria 4
- Eye Irrit. 2, H319 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
- Flam. Liq. 2, H225 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2
- Flam. Liq. 3, H226 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3
- Skin Irrit. 2, H315 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
- Skin Sens. 1, H317 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1
- STOT SE 3, H335 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE – Kategoria 3
- STOT SE 3, H336 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE – Kategoria 3

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

### **MULTIPURPOSE PRIMER EP1730PTA**

Data aktualizacji

07.07.2016

*Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego zgodna Rozporządzeniem (WE) 1272/2008*

---

Aquatic Acute 1, H410 - Ostra toksyczność dla środowiska wodnego – kategoria 1

Aquatic Chronic 1, H410 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego – kategoria 1

Aquatic Chronic 2, H411 PRZEWLEKŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **MULTIPURPOSE PRIMER EP1730**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu 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. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **KCC POLSKA Sp. z o.o.**