

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Nazwa produktu:** KORETHAN TOPCOAT UT6581-PTA
1.2 Zastosowanie: farba poliuretanowa
Zastosowanie odradzane: nie dotyczy
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)

SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE – Kategoria 3, H226

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA – poprzez skórę - Kategoria 4, H312

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA – poprzez drogi oddechowe - Kategoria 4, H332

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE – Kategoria 2, H315

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H411 Działa toksycznie 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/iskżenia/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.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KORETHAN TOPCOAT UT6581-PTA

Data aktualizacji 07.07.2016

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

P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: 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.

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.

P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

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

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje : Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa / REACH (indeks)	Nr CAS	Nr WE	stężenie	Klasyfikacja (WE) Nr 1272/2008 (CLP)
Ditlenek tytanu 01-2119489379-17-0004	13463-67-7	236-675-5	20-30%	Nie sklasyfikowany
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
Kwarc 01-2119379499-16-XXXX	14808-60-7	238-878-4	1-10%	STOT RE 1; H372
Etylobenzen (*) (indeks 601-023-00-4)	100-41-4	202-849-4	1-10%	Acute tox. 4, H332 Flam. Liq. 2, H225
Propylene glycol methyl ether acetate (*) (indeks 607-195-00-7)	108-65-6	203-603-9	1-10%	Flam. Liq. 3, H226
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
Solwent nafta (ropa naftowa) węglowodory lekkie aromatyczne. 01-21945851-35 (indeks 649-356-00-4)	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
Ksylen 01-2119488216-32-XXXX	1330-20-7	215-535-7	1-10%	Acute tox. 4, H312 Acute tox. 4, H332 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KORETHAN TOPCOAT UT6581-PTA

Data aktualizacji 07.07.2016

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

1,2,4-trimetylobenzen (*) (indeks 601-043-00-3)	95-63-6	202-436-9	1 -10%	-
Octan n-butylu (*) (indeks 607-025-00-1)	123-86-4	204-658-1	10-20%	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
Rozpuszczalnik Stoddarda (*) (indeks 649-345-00-4)	8052-41-3	232-489-3	0-1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304
Siarczan baru (*)	7727-43-7	231-784-4	10-20%	-
Krzemionka 01-2119379499-16-XXXX	7631-86-9	231-545-4	1-10%	-
Wodorotlenek glinu (*)	21645-51-2	244-492-7	1-10%	-

(*) 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 połknięcia 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 okrzemkowa, 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 - pył

- [Titanium dioxide] - Najwyższe dopuszczalne stężenie : 10 mg/m³ (Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu - pył całkowity¹)
- [Quartz (SiO₂)] - Najwyższe dopuszczalne stężenie : 2 mg/m³ (Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% a) pył całkowity¹)
- [Quartz (SiO₂)] - Najwyższe dopuszczalne stężenie : 0.3 mg/m³ (Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% b) pył respirabilny²)
- [Quartz (SiO₂)] - Najwyższe dopuszczalne stężenie : 4 mg/m³ (Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% a) pył całkowity¹)
- [Quartz (SiO₂)] - Najwyższe dopuszczalne stężenie : 1 mg/m³ (Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% b) pył respirabilny²)
- [Silicon dioxide] - Najwyższe dopuszczalne stężenie : 2 mg/m³ (Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% a) pył całkowity¹)
- [Silicon dioxide] - Najwyższe dopuszczalne stężenie : 0.3 mg/m³ (Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% b) pyłrespirabilny²)
- [Silicon dioxide] - Najwyższe dopuszczalne stężenie : 4 mg/m³ (Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% a) pył całkowity¹)
- [Silicon dioxide] - Najwyższe dopuszczalne stężenie : 1 mg/m³ (Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% b) pyłrespirabilny²)

Maksymalne dopuszczalne stężenia w miejscu pracy

- [o-Xylene] - NDS 8h/d - 40h/w : 100 mg/m³ (Ksylen - mieszanina izomerów (1,2-, 1,3- 1,4-))
- [1,2,4-Trimethylbenzene] - NDS 8h/d - 40h/w : 100 mg/m³ ; NDSC_h 15min : 170 mg/m³ (Trimetylobenzen - mieszanina izomerów (1,2,3-,1,2,4- i 1,3,5-))
- [Ethylbenzene] - NDS 8h/d - 40h/w : 200 mg/m³ ; NDSC_h 15min : 400 mg/m³ (Etylobenzen)

- [p-Xylene] - NDS 8h/d - 40h/w : 100 mg/m³ (Ksylen - mieszanina izomerów (1,2-, 1,3- 1,4-))
- [m-xylene] - NDS 8h/d - 40h/w : 100 mg/m³ (Ksylen - mieszanina izomerów (1,2-, 1,3- 1,4-))
- [Propylene glycol methyl ether acetate] - NDS 8h/d - 40h/w : 260 mg/m³ ; NDSCh 15min : 520 mg/m³ (Octan 2-metoksy-1-metyloetylu)
- [n-Butyl acetate] - NDS 8h/d - 40h/w : 200 mg/m³ ; NDSCh 15min : 950 mg/m³ (Octan butylu (n-butylu octan))
- [Xylene] - NDS 8h/d - 40h/w : 100 mg/m³ (Ksylen - mieszanina izomerów (1,2-, 1,3- 1,4-))
- [Barium sulfate, natural] - NDS 8h/d - 40h/w : 5 mg/m³ (Bar i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Ba)
- [Stoddard solvent] - NDS 8h/d - 40h/w : 500 mg/m³ ; NDSCh 15min : 1.500 mg/m³ (Benzyna - ekstrakcyjna [*3])
- [Titanium dioxide] - NDS 8h/d - 40h/w : 10 mg/m³ ; NDSCh 15min : 30 mg/m³ (Tytan i jego związki)
- [Aluminium hydroxide] - NDS 8h/d - 40h/w : 25 mg/m³ (Wodorotlenek glinu - w przeliczeniu na Al: - dymy, pył całkowity)
- [Aluminium hydroxide] - NDS 8h/d - 40h/w : 12 mg/m³ (Wodorotlenek glinu - w przeliczeniu na Al: - dymy, pył respirabilny)
- [Solvent naphtha (petroleum), light arom.] - NDS 8h/d - 40h/w : 300 mg/m³ ; NDSCh 15min : 900 mg/m³ (Benzyna - do lakierów)

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 prysznic 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	Nie określony
- Zapach	rozcieńczalnika
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/zakres temperatury wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	29°C
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Łatwopalność	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchu (palności)	1% / 8%
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość par	> 1(Air=1)
Gęstość względna	1.338 ~ 1.398
Rozpuszczalność	Nie dotyczy
Współczynnik podziału oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	354°C
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
lepkość	83 93 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**

Ditlenek tytanu : LD50 > 10000 mg/kg szczur

Siarczan baru : LD50 > 3000 mg/kg szczur

Krzemionka : LD50 = 3160 mg/kg szczur

Wodorotlenek glinu : LD50 > 5000 mg/kg szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Ditlenek tytanu : LD50 > 10000 mg/kg królik

m-ksylen : LD = 12180 mg/kg królik

o-ksylen : LD = 14100 mg/kg królik

ksylen : LD = 4350 mg/kg królik

Octan n-butylu LD50 = 17600 mg/kg – królik

Zatrucia inhalacyjne

Ditlenek tytanu : LC50 > 6,82 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

o-ksylen : LC50 = 23,01 mg/l 4 godziny szczur

p-ksylen : LC50 = 20,6 mg/l 4 godziny szczur

ksylen : LC50 = 29,09 mg/l 4 godziny szczur

1,2,4-trimetylobenzen : LC50=18 mg/l

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

Brak dostępnych danych

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

Wodorotlenek glinu LC50 = 100 mg/l - 96 godzin Troć Wędrowna (Salmo Trutta)

Toksyczność dla skorupiaków

Ditlenek tytanu : EC50 > 1000mg/l 48 godzin

Siarczan baru : EC50 = 32 mg/l 48 godzin Dafnia

Wodorotlenek glinu : EC50 = 100 mg/l 48 godzin Dafnia

Toksyczność dla alg

Siarczan baru : EC50 = 1890.263 mg/l 96 godzin

Wodorotlenek glinu : EC50 = 100 mg/l 72 godzin

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Siarczan baru : BCF = 3,162

Wodorotlenek glinu : BCF = 3,162

Krzemionka : BCF = 3,162

Biodegradacja

Nie dotyczy

12.4 Mobilność w glebie

Nie dotyczy

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: III

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
- 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KORETHAN TOPCOAT UT6581-PTA

Data aktualizacji 07.07.2016

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

Asp. Tox. 1, H304 ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

STOT SE 3, H336 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE – Kategoria 3

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **KORETHAN TOPCOAT UT6581**. 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.**