

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KOREPOX EH2350PTA

Data aktualizacji 08.05.2014

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

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Nazwa produktu:** KOREPOX EH2350-PTA
- 1.2 Zastosowanie:** farba epoksydowa
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)

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA – poprzez skórę - Kategoria 4

PRZEWLEKŁA TOKSYCZNOŚĆ DLA ŚRODOWISKA WODNEGO – Kategoria 2

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1

SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KOREPOX EH2350PTA

Data aktualizacji 08.05.2014

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

- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
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.
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. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
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 styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P361 Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież 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)
Talk(*)	14807-96-6	238-877-9	40-50%	Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335
4,4'-(1-methylethylidene) bisphenol polymer with (chloromethyl) oxirane 01-2119456619-26-XXXX	25068-38-6	500-033-5	10-20%	Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 2; H411
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KOREPOX EH2350PTA

Data aktualizacji 08.05.2014

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

Titanium dioxide (*)	13463-67-7	236-675-5	1-10%	-
Olej z łupin orzecha nerkowca 01-2119502450-57-XXXX	8007-24-7	232-355-4	10-20%	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317
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
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
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl] 01-219513212-58	2530-83-8	219-784-2	1-10%	Eye Dam. 1, H318
Etylobenzen (*) (indeks 601-023-00-4)	100-41-4	202-849-4	0-1%	Acute tox. 4, H332 Flam. Liq. 2, H225
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
1-Butanol (*) 01-219484630-38	71-36-3	20-751-6	1-10%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 and H336
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
Etanol 01-2119457610-43-XXXX	64-17-5	20-578-6	0-1%	Flam. Liq. 2, H225

(*) 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 zatrucia.

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

- talk : NDS 3 mg/m³ 8 godzin – pył
- titanium dioxide : NDS 10 mg/m³ 8 godzin
- Ksylen : NDS 10 mg/m³ 8 godzin.
- Ethylbenzen : NDS 20 mg/m³ 8 godzin
- 1-Butanol : NDS 100 mg/m³ 8 godzin
- etanol : NDS 190 mg/m³ 8 godzin.

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 przeciwpylowym 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KOREPOX EH2350PTA

Data aktualizacji 08.05.2014

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

Temperatura zapłonu	26°C
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Łatwopalność	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchu (palności)	1% / 11,2%
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość par	> 1(Air=1)
Gęstość względna	1,59 ~ 1,63
Rozpuszczalność	Nie dotyczy
Współczynnik podziału oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
Ilepkość	130 140 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 (chloromethyl)oxirane : LD50 > 1000 mg/kg szczur

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

Ksylen : LD50 = 3500 mg/kg szczur

m-ksylen : LD50 = 5011 mg/kg szczur

Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl] : LD50 = 7010 mg/kg szczur

Etylobenzen : LD50 = 3500 mg/kg szczur

Solvent nafta : LD50 = 8400 mg/kg szczur

1-Butanol : LD50 = 790 mg/kg szczur

p-ksylen : LD50 = 4029 mg/kg szczur

etanol : LD50 = 6200 mg/kg szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane : LD50 > 20000 mg/kg królik

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
m-ksylen : LD50 = 12180 mg/kg królik
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl] : LD50 > 3,97 mg/kg królik
Etylobenzen : LD50 = 15400 mg/kg królik
Solvent nafta : LD50 = 2000 mg/kg królik
1-Butanol : LD50 = 3402 mg/kg królik

Zatrucia inhalacyjne

Titanium dioxide : LC50 > 6,82 mg/l 4 godziny szczur
Ksylen : LC50 = 4350 mg/kg 4 godziny szczur, pary
m-ksylen : LC50 = 26 mg/l 6 godzin szczur, pary
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl] : LD50 > 5,3 mg/l 4 godziny szczur, pary
Etylobenzen : LC50 = 17,4 mg/L 4 godziny szczur, pary
Solvent nafta : LC50 = 14,8 mg/L 4 godziny szczur, mgła
1-Butanol : LC50 = 34,8 mg/L 4 godziny szczur, pary
p-ksylen : LC50 = 20,6 mg/kg 4 godziny szczur
etanol : LC50 = 86,95 mg/kg 4 godziny, szczur

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
4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane : LC50 = 1.41 mg/l, 96 godzin Ryżanka japońska
Ksylen : LC50 = 3,3 mg/L, 96 godzin
m-ksylen : LC50 16 mg/l, 96 godzin
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]-] : LC50 = 237 mg/l, 96 godzin Pstrąg tęczowy
Etylobenzen : LC50 = 9.09 mg/l, 96 godzin
Solvent nafta : LC50 = 9,22 mg/L, 96 godzin Pstrąg tęczowy
1-Butanol : LC50 = 100 mg/L, 96 godzin
p-ksylen : LC50 = 8,8 mg/l, 96 godzin
Etanol : LC50 = 42 mg/l, 96 godzin Pstrąg tęczowy

Toksyczność dla skorupiaków

Talk : EC50 = 94983.781 mg/l, 48 godzin
4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane : EC50 = 1.7 mg/l, 48 godzin
Titanium dioxide : EC50 > 1000 mg/l, 48 godzin

ksylen : EC50 190 mg/l, 96 godzin
m-ksylen : EC50 2.3 mg/l, 48 godzin
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl] : EC50 = 710 mg/l, 48 godzin Daphnia magna
Etylobenzen : EC50 = 0.4 mg/l 96 godzin
Solvent naphtha – aromaty lekkie : EC50 = 6.14 mg/l, 48 godzin Daphnia magna
1-Butanol : EC50 = 1983 mg/l, 48 godzin
p-ksylen : EC50 1.7 mg/l, 96 godzin
Etanol : EC50 = 2 mg/l, 48 godzin Daphnia magna

Toksyczność dla alg

Talk : EC50 = 48545.539 mg/l, 72 godziny
m-ksylen : EC50 4.9 mg/l, 72 godzin
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl] : EC50 = 350 mg/l, 96 godzin Selenastrum capricornutum
Solvent nafta : EC50 = 19 mg/L, 72 godzin Selenastrum capricornutum
1-Butanol : EC50 = 28 mg/L, 48 godzin
p-ksylen : EC50 3.2 mg/l ,72 hr

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość

Talk : log Kow = 1.50
4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane : log Kow = 2.821
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl] : log Kow = 0.92
Solvent nafta : log Kow = 2,1

Zdolność do rozkładu

Solvent nafta : BOD5/COD = 0,43
p-ksylen : BOD5/COD 0.92
Etanol : BOD5/COD = 0.57

12.3 Zdolność do bioakumulacji i biodegradacji

Bioakumulacja

4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane : BCF = 0.56 ~ 0.67
m-ksylen : BCF 1.37
p-Xylene : BCF 1.37 Węgorz japoński

Biodegradacja

4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane] : 0 % 28 dni
ksylen : 39 %
m-ksylen : 100 %
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]-] : 37 % 28 dni
p-ksylen : 38 %
Etanol : 75 % 20 dni

12.4 Mobilność w glebie

Ksylen : log Kow = 3,12
Etylobenzen : log Kow = 3,15
Etanol : Koc = 1

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

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, H302 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: POŁKNIECIE - Kategoria 4
- Acute Tox. 4, H312 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: SKÓRA - Kategoria 4
- Acute Tox. 4, H332 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: WDYCHANIE - Kategoria 4
- Eye Dam. 1, H318 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
- 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 i H336 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE – Kategoria 3 - [Działanie drażniące na drogi oddechowe iSkutek narkotyczny] - Kategoria 3
- 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 **KOREPOX EH2350**. 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*

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KOREPOX EH2350PTA

Data aktualizacji 08.05.2014

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

*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.***