

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: III Data wydania: 25. 07. 06. Strona/ stron 1/5
Nazwa:	ECOSOLVE	

01. Identyfikacja preparatu**Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora.****Identyfikacja preparatu:**

Nazwa handlowa: **ECOSOLVE**
Numer artykułu: ECOSOLVE
Zastosowanie: rozcieńczalnik - zmywacz

Identyfikacja importera i dystrybutora.

Producent / dostawca: Informacja dostępna u importera
Importer: K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.
Dystrybutor: 92-517 Łódź
ul. Manewrowa 7
e-mail: biuro@kplusl.com.pl
Dział Techniczny
Pan Mariusz Staniek
tel. 042 649 22 12
fax 042 649 22 13

02. Skład i informacja o składnikach.Charakterystyka chemiczna.

Opis: Mieszanina estrów i alkoholi syntetycznych, nie zawiera w składzie składników klasyfikowanych jako niebezpieczne.

Składniki niebezpieczne: brak

03. Identyfikacja zagrożeń**Klasyfikacja produktu :**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenie dla zdrowia:

Nie stwarza zagrożenia dla zdrowia.

Zagrożenie pożarowe:

Produkt jest palny. Pary produktu z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe w szerokim zakresie stężeń.

Zagrożenie dla środowiska :

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska..

System klasyfikowania

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowie Z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Klasyfikacja odpowiada aktualnej liście EG, jest jednakże uzupełniona przez dane pochodzące z literatury fachowej i od producenta.

04. Pierwsza pomoc.**Wskazówki ogólne:**

W przypadku zatrucia lub podejrzenia o zatrucie zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

Zatrucie inhalacyjne:

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła.

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Oczyścić nos i jamę ustną z wydzielin, usunąć z niej ciała obce.

W przypadku zaburzenia w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie np. za pomocą aparatu AMBU.

Zatrucie doustne:

Bezpośrednio po połknięciu podać poszkodowanemu 2 szklanki letniej wody i sprowokować wymioty.. W przypadku samoistnych wymiotów nie dopuścić do aspiracji wymiocin do dróg oddechowych.

Skażenie oczu :

Skażone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem czystej wody przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Zapewnić konsultacje lekarza okulisty.

Skażenie skóry :

Zdjąć skażone ubranie. Skażoną skórę przemyć starannie wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustąpi - skonsultować się z lekarzem.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: III Data wydania: 25. 07. 06. Strona/ stron 2/5
Nazwa:	ECOSOLVE	

05. Postępowanie w przypadku pożaru.

Produkt jest palny. Pary produktu z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe w szerokim zakresie stężeń.

Zlecenia ogólne:

Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze.

Środki gaśnicze:

Ditlenek węgla(gaśnica śniegowa) gaśnica proszkowa, piasek. Większy pożar należy zagaścić strumieniem piany odpornej na alkohol.

Szczególne wyposażenie ochronne:

Wyłączyć urządzenia elektryczne (niebezpieczeństwo iskrzenia). Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i w przypadku dużych pożarów w aparaty izolujące drogi oddechowe

Zalecenia szczegółowe:

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych .

Produkty spalania :

Tlenek i ditlenek węgla.

06. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**Zalecenia ogólne:**

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

Środki ochrony pracownika biorącego udział w usuwaniu awarii:

Rękawice ochronne, odzież ochronna wykonana z materiałów odpornych na działanie rozpuszczalników organicznych.

Środki ochrony środowiska:

Zanieczyszczone miejsce zmyć dużą ilością wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/ wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Postępowanie podczas oczyszczania –usuwania

Uwolniony produkt zebrać przy pomocy materiału absorbującego płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny absorbent, trociny). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamkniętym pojemniku na odpady . Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

07. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.

Postępowanie:**Wskazówki do bezpiecznego postępowania:**

Przy fachowym postępowaniu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Stosować środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanej pracy.

Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przestrzegać zasad higieny osobistej.

Unikać działania na produkt wysokiej temperatury i otwartego ognia.

Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Chronić przed gorącym, iskrzeniem i otwartym ogniem.

Składowanie:**Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:**

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych , szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów chemicznych łatwo palnych. Wentylacja w pomieszczeniu magazynowym powinna odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru wybuchu. Podłoże winno być wykonane z materiału przewodzącego antyelektrostatycznego .

Wskazówki odnośnie wspólnego magazynowania.

Przechowywanie w magazynie ogólnym chemicznym, łącznie z innymi materiałami tej samej klasy.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: III Data wydania: 25. 07. 06. Strona/ stron 3/5
Nazwa:	ECOSOLVE	

08. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

Zalecenia w zakresie środków technicznych: wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich powstawania, oraz wentylacja ogólna w pomieszczeniu. Otwory zasysające wentylacji miejscowej winne być usytuowane przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

Kontrola narażenia:

Normatywy higieniczne: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Produkt nie zawiera substancji chemicznych dla których w Rzeczpospolitej Polskiej określono normatywy higieniczne.

Brak zalecanych metod oznaczanie składników produktu w powietrzu na stanowisku pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych – podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana. Nie wdychać par i aerozoli.

Ochrona skóry : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem - nie jest wymagana.

Ochrona rąk : podczas stosowania produktu nie jest wymagana. Podczas przelewania produktu stosować rękawice ochronne.

Ochrona oczu : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana . Podczas przelewania produktu stosować okular ochronne.

Ogólne środki ochronne i higieniczne:

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami. Unikać kontaktu ze skórą unikać kontaktu z oczami.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Każdą ilość rozlanego środka natychmiast usunąć.

09. Właściwości fizykochemiczne.

Forma : Ciecz
Kolor : Bezbarwna
Zapach : Charakterystyczny

Wartość/ zakres jednostka metodyczna**Zmiana stanu:**

Temperatura topnienia / obszar topnienia : Nie jest określony.

Temperatura wrzenia / obszar wrzenia : 196/225°C.

Temperatura zapłonu: 100°C

Temperatura palenia się: Brak danych

Temperatura rozkładu: Brak danych

Samozapłon : Produkt nie jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo eksplozji: Produkt nie jest wybuchowy.

Gęstość: w 20°C 1,9 g/cm³

Rozpuszczalność w / mieszalność z

Woda : Tworzy emulsję.

Zawartość rozpuszczalników

Rozpuszczalniki organiczne:

Woda:

Zawartość ciał stałych:

10. Stabilność i reaktywność.

Produkt stabilny w opisanych warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny / spalanie W warunkach stosowania i magazynowania nie występuje.

W przypadku pożaru : produkt spalania : tlenki węgla (CO x).

Rozpuszcza się pod wpływem grzania.

Niebezpieczne reakcje: Nie są znane.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Unikać działania na produkt otwartego ognia i wysokich temperatur.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: III Data wydania: 25. 07. 06. Strona/ stron 4/5
Nazwa:	ECOSOLVE	

11. Informacje toksykologiczne.

Oddziaływanie produktu na organizm człowieka zależy od oddziaływania na organizm poszczególnych jego składników, ich stężeń oraz od ich wzajemnego oddziaływania (interakcji).

Dla całego produktu:**Toksyczność ostra:**

Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne :

LD 50 – (szczur doustnie) - brak danych

LD 50 – (królik skóra) – brak danych

Działanie na organizm człowieka:

Opary produktu działają drażniące na błony śluzowe oczu i dróg oddechowych.

Skażenie skóry - nie wykazuje działania drażniącego,

Skażenie oczu - opary produktu drażnią oczy,

Spożycie - nie stwierdzono niekorzystnego oddziaływania,

Narażenie inhalacyjne - może podrażniać błony śluzowe dróg oddechowych.

Uczulenia : - nie znane jest żadne działanie powodujące uczulenia

Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami, przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

12. Informacje ekologiczne.**Uwagi ogólne:**

Produkt w nieznacznym stopniu rozpuszcza się w wodzie

Ulega biodegradacji w 75%

Oddziaływanie na organizmy wodne zwierzęce :

Brak danych ilościowych

Nie rozcieńczony lub w większych ilościach nie może być odprowadzany do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych.

13. Postępowanie z odpadami.**Niszczenie produktu:****Zalecenia:**

Nie usuwać do kanalizacji . Rozważyć możliwość wykorzystania. W przypadku gdy nie jest to możliwe unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami, po uzgodnieniu z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Zanieczyszczone opakowania:**Zalecenia:**

Odpady opakowaniowe przeznaczyć do odzysku (recyklingu) lub do unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użycia , po oczyszczeniu, mogą być dalej stosowane.

Zalecane środki czyszczące:

Woda, również z dodatkiem środków czyszczących.

14. Informacje o transporcie.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**Klasyfikacja produktu :**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne.

Znaki i symbole ostrzegawcze:

Nie są wymagane.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

Nie sa wymagane.

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania (S) :

S 25 – unikać zanieczyszczenia oczu.

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO	Wydanie: III Data wydania: 25. 07. 06. Strona/ stron 5/5
Nazwa:	ECOSOLVE	

- Z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171., poz. 1666 z późniejszymi zmianami), rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami) oraz Dyrektywami UE Nr 67/548 EEC oraz 88/379/EEC .
Pozostałe obowiązujące przepisy prawne:
- Ustawą z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych z (Dz. U. Nr 11, poz. 84; z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jednolity tekst Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r.).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 kwietnia 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 121).
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawa z dnia 11maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762)

16. Inne informacje.

Kartę charakterystyki produktu opracowano w oparciu o kartę charakterystyki dostarczoną przez producenta.

Dane opierają się na obecnym poziomie naszej wiedzy, nie stanowią jednak żadnych zapewnień o właściwościach produktu i nie powodują zobowiązań prawnych.

Za właściwe stosowanie substancji odpowiedzialny jest użytkownik. Wszystkie preparaty mogą powodować nie poznane jeszcze zagrożenia dla zdrowia. Chociaż pewne zagrożenia są opisane w tym dokumencie, nie ma gwarancji, że nie istnieją żadne inne.

W edycji III zmian dokonano w punktach : 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

Oświadczenie producenta na podstawie certyfikatu:

Oświadczamy, że produkty wyprodukowane zostały zgodnie z obecnym stanem techniki przy zachowaniu obowiązujących przepisów o ochronie środowiska.

Niebezpieczne substancje składowane zadeklarowane są zgodnie z rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych i z wytycznymi wspólnoty europejskiej EEC:91/155-2001/58-1999/45-2001/59-2001/60 EWG z późniejszymi zmianami.

Przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem i informacjami technicznymi wyklucza się możliwość toksycznego oddziaływania.

Potwierdzamy, że dostarczone produkty poddawane są kontroli jakości i odpowiadają jej wymaganiom.

Uwaga: *Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.*

Karta charakterystyki została sporządzona i wystawiona przez:

K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.