

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 10.02.2006. Strona /stron 1/6
Nazwa:	<b>ECOFLEX GLOSS 25 xxx (kolory)</b>	

**1. Identyfikacja preparatu****Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****Identyfikacja preparatu**

Dane dotyczące produktu

Nazwa handlowa: **ECOFLEX GLOSS 25 xxx**  
Numer artykułu: 25 xxx (xxx – oznaczenie koloru)  
Zastosowanie: farba do sitodruku.

**Identyfikacja producenta, importera, dystrybutora:**

**Importer i dystrybutor:** K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.  
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: Farba do sitodruku składająca się z syntetycznych żywic, rozpuszczalników i pigmentówSkładniki niebezpieczne :

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
1-metylo-2-pirolidon ( N-metylo-2-pirolidon)	3,5 – 4,0	872-50-4	212-828-1	Xi	R 36/38

Znaczenie symboli ostrzegawczych : Xi – substancja drażniąca.Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę.**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :****Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.****Zagrożenie dla zdrowia:****Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka.****Zagrożenie pożarowe:**

Produkt palny.

Pary zawartych w produkcie substancji tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe w szerokim zakresie stężeń. Pary są cięższe od powietrza i gromadzić się będą w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu.

**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 z późniejszymi zmianami. 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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 10.02.2006. Strona /stron 2/6
<b>Nazwa:</b>	<b>ECOFLEX GLOSS 25 xxx (kolory)</b>	

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Oczyszczyć 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:**

Natychmiast po połknięciu, u osoby przytomnej spowodować 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.

**05. Postępowanie w przypadku pożaru.**

**Produkt palny , tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem, pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy ziemi i w zagłębieniach terenu oraz w dolnych partiach pomieszczeń pracy. Przy intensywnym ogrzewaniu tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem.**

**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:** Dytlenek węgla ( gaśnica śniegowa) gaśnica proszkowa, piasek. Większy pożar należy zgasić 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 szczególne:** Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych .

**Produkty spalania :** Tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu.

**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**

**W przypadku wycieku – teren zagrożony jest wybuchem. Postępowanie:**

Usunąć źródła zapłonu, zgasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi.

Pary rozcieńczyć rozproszonymi prądami wody. Unikać bezpośredniego kontaktu z usuwanym produktem.

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym.

Uwolniony produkt zebrać przy pomocy materiału absorbującego płyny ( piasek, ziemia okrzemkowa, pochłaniacz kwasów, uniwersalny absorbent, trociny). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamkniętym pojemniku na odpady .

Unieszkodliwiać 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 stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Nie wdychać par/ aerozoli.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 10.02.2006. Strona /stron 3/6
<b>Nazwa:</b>	<b>ECOFLEX GLOSS 25 xxx (kolory)</b>	

Przestrzegać zasad higieny osobistej.  
Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
Nie używać iskrzących narzędzi.  
Unikać działania na produkt otwartego ognia i wysokiej temperatury  
Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej

Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.  
Chronić przed gorącem, iskrzeniem i otwartym ogniem.

Składowanie:

Produkt przechowywać w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów łatwo palnych, ogniodpornych, wyposażonych w wentylację mechaniczną i instalację elektryczną wykonaną w wersji przeciwybuchowej, podłogę zmywalną z wykładziną elektroprzewodzącą, bez ogrzewania, w temperaturze +15 - +25°C

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów łatwo palnych.

Wskazówki odnośnie wspólnego magazynowania.

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

**08. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.**Zalecenia w zakresie środków technicznych:

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna, usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna z pomieszczenia. Otwory odsysające wentylacji miejscowej 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:**

**1-metylo-2-pirolidon ( N-metylo-2-pirolidon)**

**Najwyższe dopuszczalne stężenie : 120 mg/m<sup>3</sup>**

**Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe: 240 mg/m<sup>3</sup>**

**Metoda oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy : PiMOŚP 2003, zeszyt 4 (38)**

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych – podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana . Nie rozpylać, nie wdychać oparów/ aerozoli.

Ochrona skóry : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem - nie jest wymagana. Stosować standardową odzież ochronną.

Ochrona rąk : podczas kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne wykonane z materiałów odpornych na działanie składników produktu ( np. powlekane neoprenem, kauczukiem butylovym lub hypalonem) .

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

Ogólne środki ochronne i higieniczne:

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

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 : Gęsta pasta

Kolor : Oznaczenie wg koloru

Zapach: Łagodny charakterystyczny zapach rozpuszczalnika.

Wartość/ zakres jednostka metodyczna

Zmiana stanu:

Temperatura topnienia / obszar topnienia :



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 10.02.2006. Strona /stron 5/6
Nazwa:	<b>ECOFLEX GLOSS 25 xxx (kolory)</b>	

Oddziaływanie produktu na środowisko związane jest z oddziaływaniem jego poszczególnych składników. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**1-metylo-2-pirolidon**

Rozkład abiotyczny: powolny rozkład.

Rozkład biologiczny: biodegradacja 73% /28 dni.

Łatwo rozkłada się w wodzie.

Substancja łatwo usuwalna.

Zachowanie się w przedziałach środowiska:

Log P (o/w) : -0,46

Nie należy oczekiwać biokumulacji.

**Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce:****Toksyczność ostra:**

Ryby: : Leuciscius idus melanotus : CL50 4000 mg/dm<sup>3</sup> /96h,

Limnea macrochirus : CL50 832 mg/dm<sup>3</sup>/96h.

Skorupiaki Daphnia magna: CE50 ~ 4897 mg/dm<sup>3</sup>/48h,

Głony hamowanie wzrostu: Desmodus subspicatus IC50 > 500 mg/dm<sup>3</sup>/72h, .

Przy właściwym wprowadzaniu nie należy oczekiwać zakłóceń w pracy biologicznych oczyszczalni ścieków.

**Dla całego produktu:**

**Produkt 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.

Kod odpadów: 08 01 12

**Zanieczyszczone opakowania:****Zalecenia:**

Odpady opakowaniowe przeznaczyć do odzysku ( recyklingu) lub do unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użycia, po ich 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:****Znaki i symbole ostrzegawcze:**

Nie są wymagane.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R )**

Nie sa wymagane

**Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania ( S ) :**

**S 29 – nie wprowadzać do kanalizacji.**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 10.02.2006. Strona /stron 6/6
<b>Nazwa:</b>	<b>ECOFLEX GLOSS 25 xxx (kolory)</b>	

**Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z:**

- 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 ) .
- 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 z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów ( Dz. U. Nr 92, poz. 460 oraz Dz. U. Nr 102, poz. 507 z 1995 r.).
- 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, Dz. U. Nr 100, poz. 1085 z 2001r. Dz. U. Nr 41, poz. 365, Dz. U. Nr 113, poz. 984, Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r. oraz Dz. U. Nr 7, poz. 78 z 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. Nr 63, poz. 638 ) .
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. 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.**

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.

**Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta.**

**Oświadczenie producenta na podstawie certyfikatu:**

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

*Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i informacjami technicznymi wyklucza się możliwość toksycznego oddziaływania.*

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

**Uwaga:** informacje zawarte w niniejszej karcie stanowią opis bezpiecznego użytkowania produktu  
Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.  
Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpiecznego miejsca pracy użytkownika.  
Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

**Karta charakterystyki została sporządzona i wystawiona przez : K + L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.**