

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: III Data wydania: 15. 03. 04 Data aktualizacji 30.12.05 Strona/stron 1/6
Nazwa:	<b>FOTECOAT 1569</b>	

**01. Identyfikacja preparatu;****Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora.**Dane dotyczące produktuNazwa handlowa: **EMULSJA ŚWIATŁOCZUŁA FOTECOAT 1569**

Numer artykułu: 1569

Zastosowanie: do przygotowania szablonów sitodrukowych

Identyfikacja importera i dystrybutora:**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

**1. Identyfikacja preparatu**Dane dotyczące produktuNazwa handlowa: **FOTECOAT 1569**

Numer artykułu: 1569

**02. Skład i informacja o składnikach.**Charakterystyka chemiczna.Opis:

Mieszanka z następujących niżej wymienionych materiałów z nieszkodliwymi dodatkami

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Ftalan dibutyłu	10 - 25	84-74-2	201579-4	T Xn N	Repro. Kat 2, R 61 Repro. Kat 3, R 62 R 50

Znaczenie symboli ostrzegawczych : T – substancja toksyczna, Xn – substancja szkodliwa, N – substancja niebezpieczna dla środowiska.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 61 – może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki, R 62- możliwe ryzyko upośledzenia płodności, R 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :**

T,



N; R – 61-50- 62

**Zagrożenie dla zdrowia:****T - Produkt oddziałujący na rozrodczość kategorii 2**

R 61 – może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki,

**Produkt oddziałujący na rozrodczość kategorii 3**

R 62 – możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

**Zagrożenie pożarowe:**

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego ( zawartość wody w produkcie powyżej 60 % ).

**Zagrożenie dla środowiska :****N – produkt niebezpieczny dla środowiska naturalnego**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: III Data wydania: 15. 03. 04 Data aktualizacji 30.12.05 Strona/stron 2/6
Nazwa:	<b>FOTECOAT 1569</b>	

R 50 –działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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. 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, osobie przytomnej, podać do wypicia 200 ml płynnej parafiny.

**Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu.** 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 łatwo palny.

**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, pochłaniacz kwasów, uniwersalny absorbent, trociny). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamkniętym pojemniku na odpady. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: III Data wydania: 15. 03. 04 Data aktualizacji 30.12.05 Strona/stron 3/6
Nazwa:	<b>FOTECOAT 1569</b>	

**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.

**Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:**

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Chronić przed gorącem, 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 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:** wentylacja ogólna w pomieszczeniu.

**Kontrola narażenia:**

Najwyższe dopuszczalne stężenie ftalanu dibutyłu :  $5\text{mg}/\text{m}^3$

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe :  $10\text{mg}/\text{m}^3$

Metody oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy –PN-89/Z-04208/04

**Osobiste wyposażenie ochronne:**

Ochrona dróg oddechowych – podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana. Nie rozpylać, nie wdychać aerozoli. W przypadku krótkotrwałego narażenia stosować urządzenia filtrujące, w przypadku długotrwałej lub wyższej ekspozycji stosować izolujące urządzenia do ochrony dróg oddechowych ( aparaty powietrzne, aparaty do oddychania powietrzem czerpanym z zewnątrz).

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

Ochrona rąk : podczas kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne wykonane z materiałów odpornych na działanie składników produktu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecanego rodzaju rękawic. Przed zastosowaniem produktu –sprawdzić przepuszczalność posiadanych rękawic ochronnych.

Ochrona oczu : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana. Podczas przelewania produktu stosować gazoszczelne okulary 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** : Gęstopłynna  
**Kolor** : Zgodnie z oznaczeniem produktu.  
**Zapach** : Charakterystyczny

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

**Temperatura topnienia / obszar topnienia** : Nie określony.

**Temperatura wrzenia / obszar wrzenia** :  $100^{\circ}\text{C}$

**Temperatura zapłonu**: nie jest określana

**Samozapłon** : Produkt nie jest samozapalny.

**Niebezpieczeństwo eksplozji**: Produkt nie jest wybuchowy.

**Górna granica wybuchowości** :  $2,0\%$  objętościowych

**Ciśnienie pary**:  $23\text{ mbar}$  w  $20^{\circ}\text{C}$

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: III Data wydania: 15. 03. 04 Data aktualizacji 30.12.05 Strona/stron 4/6
<b>Nazwa:</b>	<b>FOTECOAT 1569</b>	

<u>Gęstość:</u>	w 20°C	1,06 g/cm <sup>3</sup>
<u>Rozpuszczalność w / mieszalność z</u>		
Woda :		całkowicie mieszalny
Odczyn roztworu :		słabo kwaśny .
<u>Zawartość rozpuszczalników:</u>		
<u>Rozpuszczalniki organiczne:</u>		0,1
<u>Woda :</u>		62%
<u>Zawartość ciał stałych:</u>		36 %

**10. Stabilność i reaktywność.**Rozkład termiczny / spalanie

W warunkach stosowania i magazynowania nie występuje. W przypadku pożaru : produkt spalania : tlenki węgla ( CO x )

Niebezpieczne reakcje:

Z mocnymi zasadami.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu. Unikać przegrzania.

**11. Informacje toksykologiczne.**Toksyczność ostra:

**Produkt wykazuje głównie niekorzystne oddziaływanie na rozrodczość**

- może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki,
- możliwe ryzyko upośledzenia płodności,

**Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne :**

LD 50 – (szczur doustnie ) - 8000mg/kg

**Działanie na organizm człowieka:**

Skażenie skóry - może wywołać nieznaczne podrażnienie skóry i błon śluzowych

Skażenie oczu - wywołuje podrażnienia.

Spożycie - mdłości i wymioty. Wchłonięcie dużych ilości wywołuje omamy.

Narażenie inhalacyjne - brak danych

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 niebezpieczny dla środowiska naturalnego .**

**- działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.**

Preparat rozpuszcza się w wodzie.

Zachowanie w przedziałach środowiska :

Log P (o/w) ::4,6-4,9

**Oddziaływanie na organizmy wodne zwierzęce :**

**Toksyczność dla ryb :** Limnea macrochirus CL50 – 0,85 mg/l/96 h,

**Toksyczność dla skorupiaków :** Daphnia magna UE 50 ~3mg/l/48 h.

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

**13. Postępowanie z odpadami.**Niszczanie 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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: III Data wydania: 15. 03. 04 Data aktualizacji 30.12.05 Strona/stron 5/6
Nazwa:	<b>FOTECOAT 1569</b>	

Kod odpadów: 09 01 99- inne nie wymienione odpady ( z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych..

Zanieczyszczone opakowania:

Zalecenia:

Opakowania po produkcie i odpady opakowaniowe zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych winny być zwrócone do wprowadzającego do obrotu.

Zalecane środki czyszczące:

Woda, również z dodatkiem środków czyszczących.

#### 14. Informacje o transporcie.

Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE: (międzynarodowe/ krajowe).

ADR/RID - GGVS/

#### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

**Klasyfikacja produktu :**

**Produkt toksyczny –T, R 61-62 i Niebezpieczny dla środowiska -N R 50**

**Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:**

Zawiera ftalan dibutyłu.

**Znaki ostrzegawcze:**



T - produkt toksyczny,



N - produkt niebezpieczny dla środowiska.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R )**

**R 61 – może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki**

**R 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne ,**

**R 62 - możliwe ryzyko upośledzenia płodności .**

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

**S 53 – unikać narażenia – przed użyciem zapoznać się z instrukcją,**

**S 45 – w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykietę.**

**S 61 – unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub Kartą Charakterystyki.**

**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 ), rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych ( Dz. U. Nr 173, poz. 1679 ) 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; Nr 100, poz. 1085; Nr 123, poz. 1350; Nr 125, poz. 1367 oraz z 2002r. Dz. U. Nr 135, poz. 1145 i Dz. U. Nr 142, poz. 1187, oraz z 2003 r. Dz. U. Nr 187, poz. 1852 ).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem ( Dz. U. Nr 199, poz. 1948),
- 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.).

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: III Data wydania: 15. 03. 04 Data aktualizacji 30.12.05 Strona/stron 6/6
<b>Nazwa:</b>	<b>FOTECOAT 1569</b>	

- 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 ).

Specjalne oznaczenia:

Tylko do użytku przemysłowego/fachowców

Przepisy narodowe

Klasyfikacja wg. VbF: nie dotyczy

Klasa zagrożenia wody:

WGK 1 (klasyfikacja własna) nieznacznie zagrażający

**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.

**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 użytkowania 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:** producenta preparatu  
**Tłumaczenie:** K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.