



KARTA CHARAKTERYSTYKI

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

1.1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa preparatu: **BEJCA ROZPUSZCZALNIKOWA**

PKWiU 24.30.12 – 70.00

1.2. ZASTOSOWANIE PREPARATU

Do barwienia drewna i wyrobów drewnopochodnych użytkowanych w pomieszczeniach mieszkalnych, biurowych i miejscach użyteczności publicznej.

1.3. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Innowacyjno-Wdrożeniowa Spółka z o.o. "SOPUR",
ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz
telefon: 052 587 23 40; fax: 052 587 23 45;

Regon : 001346500

e-mail: office@sopur.com.pl ;

1.4. TELEFON ALARMOWY: 052 587 23 46 Dział Technologiczny Sp-ki Sopur, czynny w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja wyrobu: preparat niebezpieczny.

Symbol i zwroty stwarzanego zagrożenia: F | R 11; Xi | R 36; R 66-67

Produkt jest wysoce łatwo palny. Pary działają drażniąco na oczy oraz mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzająca się styczność z cieczą może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe, stwarzając zagrożenie zainicjowania pożaru lub wybuchu.

3. SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Nazwa chemiczna produktu

Kompozycja barwników i pigmentów w roztworze rozpuszczalników organicznych.

Informacja o składnikach szkodliwych:

Nazwa chemiczna	Zawartość w %	Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja substancji
Aceton	35 - 50	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	F; Xi; R11-36-66-67
Etanol	40 - 65	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F; R11
Octan butylu	2 - 10	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	R10 R66 R67
Octan etylu	2 - 10	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	F; Xi; R11-36-66-67

4. PIERWSZA /POMOC

Skażenie przez inhalację.

Poszkodowanego wyprowadzić z miejsca narażenia na świeże powietrze, ułożyć w pozycji półsiedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie pogorszenia samopoczucia lub wystąpienia zaburzeń w oddychaniu natychmiast wezwać lekarza, zalecane podawanie tlenu.

Skażenie oczu

Skażone oczy płukać przynajmniej przez 15 minut ciągłym strumieniem wody. Zapewnić pomoc okulistyczną.



Skażenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Rękawice zabrudzone od wewnątrz wymienić na nowe.

Omyłkowe spożycie

Nie prowokować wymiotów. Nie podawać do picia mleka, tłuszczów, alkoholu. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zasady ogólne

W przypadku zainicjowania ognia natychmiast przystąpić do jego gaszenia przy użyciu podręcznego sprzętu ppoż. oraz zaalarmować o zdarzeniu osoby pracujące w pobliżu. Wobec braku możliwości opanowania sytuacji i rozszerzania się pożaru, wezwać Straż Pożarną, a z obszaru zagrożenia ewakuować osoby niezaangażowane w akcję gaśniczą. Starać się nie dopuścić do przedostawania się wody gaśniczej do kanalizacji.

Środki gaśnicze: Proszki gaśnicze, CO₂, piany gaśnicze, rozproszone strumienie wody.

Zagrożenia szczególne: Preparat zawiera składniki łatwo lotne, których pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe – odgrodzić nieobjęte pożarem pojemniki z preparatem od ognia, nie dopuścić do ich nagrzania. Produkty niecałkowitego spalania będą zawierać tlenek węgla i ewentualnie minimalne ilości tlenków azotu - stosować ochrony dróg oddechowych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

Środki ostrożności:

Usunąć z sąsiedztwa źródła zapłonu. W trakcie likwidacji wycieku i jego skutków stosować środki ochrony dróg oddechowych [maski p.gaz., aparaty izolujące], okulary oraz rękawice i odzież ochronną. Przestrzenie zamknięte w których nastąpiło uwolnienie bejcy intensywnie wentylować.

Ochrona środowiska:

Uszczelnić lub zlikwidować źródło wycieku, np. przez przelanie [przepompowanie] zawartości opakowania uszkodzonego do pojemnika awaryjnego. W przypadku większej awarii studzienki kanalizacyjne zabezpieczyć specjalnymi matami lub rękawami chłonnymi, a otaczający teren przez obwałowanie wycieku ziemią. W przypadku wystąpienia skażenia wód powierzchniowych natychmiast powiadomić odpowiednie władze lokalne.

Oczyszczanie miejsca skażenia:

Miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, duże ilości zebranego produktu odpompować, a pozostałość oraz inne niewielkie rozlania usunąć przy pomocy nasiąkliwych mat lub przysypać je sypkim materiałem chłonnym, np. piaskiem, który następnie należy zebrać i przekazać do utylizacji [patrz pkt 13].

7. POSTĘPOWANIE Z BEJCĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Postępowanie z bejcą.

W celu zapobieżenia podrażnieniom, podczas prac z bejcą należy unikać wdychania par i aerozoli oraz zbędnego kontaktu z oczami i ze skórą - pracować przy uruchomionej i sprawnej wentylacji. W czasie pracy przestrzegać zasad higieny osobistej: na stanowisku pracy nie jeść i nie pić, stosować odzież i sprzęt ochronny. Zabezpieczeniem przed pożarem i/lub wybuchem jest skuteczna wentylacja pomieszczeń lakierniczych, stosowanie urządzeń iskrobezpiecznych oraz eliminacja z otoczenia źródeł zapłonu: wykonywanie prac z ogniem otwartym, palenie tytoniu, używanie narzędzi iskrzących i elektryzującej się odzieży.

7.2. Magazynowanie bejcy

Bejce przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych i szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynie wyposażonym w rozwiązania techniczne wykluczające możliwość tworzenia się mieszanin wybuchowych par bejcy z powietrzem bądź zainicjowania ich wybuchu. Opakowania z bejcą chronić przed nagrzewaniem - składować w temperaturze nie przekraczającej 30 °C. Na terenie magazynu należy przestrzegać zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia i stosowania narzędzi iskrzących.



8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Rozwiązania techniczne: skuteczny układ wentylacji nawiewno- wyciągowej na stanowiskach nanoszenia bejc [zwłaszcza przy stosowaniu metody natrysku] oraz suszenia wybarwionych elementów.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

	Aceton	Etanol	Octan butylu	Octan etylu
NDS mg/m ³	600	1900	200	200
NDSch	1800	-	950	600

Ochrony indywidualne

Drogi oddechowe: : w przypadku występowania wysokich stężeń oparów na stanowisku natrysku bejcy zaleca się stosowanie helmu lakierniczego ze stałym nadmuchem powietrza.

Ręce : rękawice ochronne z tkanin powlekanych [np. typu Solvex Plus]

Oczy : okulary ochronne w szczelnej obudowie [np. typ AOS 1B]

Skóra i ciało : ubranie robocze, kremy natłuszczające.

Inne informacje : przestrzegać ogólnych zasad higieny, nie jeść i nie pić podczas pracy, każdorazowo po pracy myć ręce, nie pozostawać w zanieczyszczonej odzieży, natychmiast usuwać rozlaną bejcę.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan skupienia, zapach	ciecz o charakterystycznym zapachu rozpuszczalników
Barwa	według wymagań odbiorców
Temperatura wrzenia:	58 °C
Temperatura zapłonu:	-5 °C
Granice wybuchowości	2,2 – 13,75 % obj.
Gęstość w 20 °C	0,85 g/cm ³
Lepkość w 20 °C	10 s [kubek Forda 4 mm]
Prężność par w 20 °C	122,6 hPa
Gęstość par względem powietrza	pary cięższe od powietrza
Rozpuszczalność: w wodzie	dobra
w innych rozpuszczalnikach	rozpuszczalna w większości rozpuszczalników organicznych
Zawartość lotnych związków organicznych; LZO	produkt kategorii A / f typ FR; wartość dopuszczalna: 700 g/l rzeczywista zawartość LZO w produkcie : 770 g/l

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność: produkt stabilny w warunkach normalnych;

Warunki, których należy unikać : bliskość ognia otwartego, wystawianie opakowań na ostre działanie słońca;

Substancje, których należy unikać : substancje i preparaty samozapalne;

Niebezpieczne produkty spalania : tlenki węgla, ewentualnie tlenki azotu;

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Działanie : Drażni oczy i skórę. Pary działają narkotycznie na układ nerwowy.

Dawki i stężenia toksyczne:

Dawki i stężenia toksyczne	aceton
LD ₅₀ doustnie, szczur, mg/kg	7 400
LD ₅₀ przez skórę, królik, mg/kg	20 000
LC ₅₀ inhalacyjnie, szczur mg/m ³ /8h	50100



Drogi narażenia: Oczy, skóra; układ oddechowy.

Objawy narażenia:

Przy skażeniu inhalacyjnym : podrażnienie błon śluzowych, senność, nudności, ból i zawroty głowy,

Podrażnienie oczu : szczypanie, łzawienie, zaczerwienienie spojówek, ból;

Podrażnienie skóry: zaczerwienienie, przy długotrwałym kontakcie z cieczą - wysuszenie skóry i stany zapalne

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Dopuszczalne zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego.

Wartości odniesienia dla substancji szkodliwych będących składnikami bejcy rozpuszczalnikowej:

Lp	Nazwa substancji	Nr CAS	Wartości odniesienia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$; uśrednione dla okresu	
			1 godziny	roku kalendarzowego
1	Aceton	67-64-1	350	30

Dopuszczalne zanieczyszczenie śródlądowych wód powierzchniowych nie ustalone

Dawki i stężenia toksyczne dla organizmów wodnych

Aceton

Toksyczność ostra dla ryb: brak danych;

Toksyczność ostra dla skorupiaków: Daphnia (LC50) 10 mg/l;

Graniczne stężenie toksyczne dla bakterii: Pseudomonas putida 1,7 g/l.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt : Przeteterminowany lub odpadowy produkt magazynować w szczelnie zamkniętych pojemnikach, a następnie przekazać do utylizacji, nie wylewać do kanalizacji (1) . Rozlania produktu usuwać przy użyciu materiałów chłonnych [maty, syplkie sorbenty, np. piasek], które jako odpady niebezpieczne (3) należy utylizować przez kontrolowane spalanie. Popłuczyny acetonu z mycia urządzeń natryskowych stanowią kod (2).

Usuwanie opakowań :

Zużyte opakowania przekazać firmie zajmującej się zbieraniem /utylizacją odpadów niebezpiecznych (4) .

Kody odpadów:

- (1) 08 01 11 odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.
- (2) 08 01 17 odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje n.b. 1263 ;
- (3) 15 02 02 odpady zużytych sorbentów, tkanin do wycierania, stosowanych przy likwidacji wycieków i rozlań
- (4) 15 01 10 odpady opakowaniowe zanieczyszczone pozostałością w/w wyrobu

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja materiału, transport lądowy RID/ADR

prawidłowa nazwa przewozowa:

klasa , kod klasyfikacyjny, grupa pakowania

numer rozpoznawczy materiału ONZ [UN]

nalepka ostrzegawcza, numer zagrożenia

przewóz, kategoria transportowa :

instrukcje pakowania:

Produkt przewozić w temperaturze nie przekraczającej 30 °C, krytymi środkami transportu.

Farba [obejmuje: farby, lakiery, bejce, emalie]

3; F1; GP II ; kod opakowań: Y wzgl. X

1263 ;

nr 3 ; 33 ;

w sztukach przesyłki, DPPL ; kat. transportowa: 2

P001 [+ przep. szczeg. PP1], IBC 02, R001;

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

15.1 Produkt, oznakowanie na etykiecie: BEJCA ROZPUSZCZALNIKOWA

Symbole zagrożenia: F - Produkt wysoce łatwopalny; Xi - Produkt drażniący;

Zwroty rodzaju zagrożenia: R 36-66-67

Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy



Zwroty bezpiecznego stosowania: S2-23-24/25-46-51-29/35

Chronić przed dziećmi. Nie wdychać par i rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W razie połknięcia zasięgnij niezwłocznie porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.

15.2 Obowiązujące przepisy:

- a/ Ustawa z 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych [Dz.U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami]
- b/ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r o odpadach [Dz.U. Nr 62, poz.628 , z późniejszymi zmianami].
- c/ Ustawa z dnia 28 października 2002 roku o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych, [(Dziennik Ustaw 2002, Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.]
- d/ Rozporządzenie 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 późn. zmianami]
- e/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. [Dz.U. 2005. Nr 201, poz. 1674].
- f/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego [Dz.U. 2007. 215. 1588].
- g/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych [Dz.U. z 2003 r. Nr 173, poz. 1679 z późn. zm.].
- h/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie wykazu najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U. nr 217 , poz. 1833 z późn. zmianami]
- i/ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2005 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U. 2005 r. Nr 73, poz. 645]
- j/ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005 r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej [Dz.U. 2005, Nr 259, poz. 2173]
- k/ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu [Dz.U. z 2003 r. Nr 1, poz. 12].

16. INNE INFORMACJE

16.1. Wykaz zwrotów R zamieszczonych w pkt 2 i 3 karty charakterystyki

R 10	Produkt łatwo palny;
R 11	Produkt wysoce łatwo palny
R 36	Działa drażniąco na oczy;
R 66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

16.2. Niezbędne szkolenia : W celu zapewnienia bezpieczeństwa pracownikom oraz ochrony środowiska naturalnego, wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D Rozporządzenia Ministra G.P. i P.S. z dnia 26.09. 1997 r. [tekst jednolity: Dz.U. 2003 r. Nr 169, poz. 1650]. Pracownicy wyznaczeni do prac z zastosowaniem bejcy powinni zostać przeszkoleni również w zakresie informacji zawartych w niniejszej karcie.

16.3. Zalecane ograniczenia w stosowaniu - nie występują ograniczenia w zakresie stosowania preparatu.

16.4. Możliwości uzyskania dalszych informacji - według danych kontaktowych zawartych w KCh.

16.5. Źródła danych zawartych w karcie charakterystyki : Informacje podane w karcie opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy i praktyki i zaczerpnięte zostały z KCh wszystkich surowców wchodzących w skład bejcy.

16.6. Zmiany dokonane w karcie charakterystyki podczas jej aktualizacji : zmiana receptury preparatu, uaktualnienie danych producenta oraz treści punktu 15.2, dostosowanie zapisu Karty do obowiązujących przepisów.

16.7. UWAGA ! Niniejsza Karta Charakterystyki dotyczy pełnej palety barw bejc rozpuszczalnikowych wytwarzanych w I – W Spółce z o.o. SOPUR.

Informacje zawarte w niniejszej karcie nie stanowią gwarancji właściwości produktu oraz atestu jakości i nie mogą być podstawą do reklamacji. Powyższe informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

