



KARTA CHARAKTERYSTYKI

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

1.1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa preparatu: **BEJCA NITRO**

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",

Regon : 001346500

ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz

telefon: 052 587 23 40;

fax: 052 587 23 45;

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

1.4. TELEFON ALARMOWY: 052 587 23 46 Dział Technologiczny Spółki SOPUR, czynny w godz. 7⁰⁰ -15⁰⁰.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja wyrobu : Preparat niebezpieczny.

Symbole i zwroty rodzaju zagrożeń: F | R11 ; Xi | R36 ; R66-67

Produkt wysoce łatwo palny. Pary bejcy, zwłaszcza gdy występuje ona w fazie rozpylonej w trakcie jej nakładania metodą natrysku, silnie drażnią oczy, a w wyniku skażenia inhalacyjnego wpływają hamująco na układ nerwowy co może wywoływać uczucie senności, osłabienie koordynacji ruchu oraz zawroty głowy. Powtarzający się kontakt z ciekłą postacią bejcy może być przyczyną wysuszenia i/lub pęknięcia skóry.

Pary bejcy tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe, a ich zapłon / wybuch może nastąpić od otwartego płomienia, iskry mechanicznej, elektrycznej lub elektrostatycznej względnie od gorących powierzchni.

3. SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Nazwa chemiczna produktu

Kompozycja barwników, pigmentów, nitrocelulozy i żywicy alkidowej w roztworze rozpuszczalników organicznych.

Informacja o składnikach szkodliwych:

Nazwa chemiczna	Zawart. w %	Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja substancji
Aceton	25 - 55	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	F; R11 Xi; R36 -66 -67
Etanol	10 - 20	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	F; R11
Octan etylu	5 - 15	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	F; R11 Xi; R36 -66 -67
Octan butylu	5 - 15	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	R10-66-67
4-hydroksy-4- metylopentan-2-on	12 - 30	123-42-2	204-626-7	603-016-00-1	Xi; R36
Alkohol izobutylovowy	1 - 2	78-83-1	201-148-0	603-108-00-1	R10 Xi; R37/38-41-67

4. PIERWSZA POMOC

Skazaenie 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, wskazane podawanie tlenu.

Kontakt z oczami.

Skazone 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 - można podać do wypicia około 100 ml ciekłej parafiny. 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 oraz niewielkie 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. Zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne oraz otaczający teren przed skażeniem, np. przez obwałowanie ziemią. Jeżeli mimo to wystąpi skażenie wód powierzchniowych niezwłocznie powiadomić o tym odpowiednie władze lokalne.

Oczyszczanie miejsca skażenia:

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: 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 : Hermetyzacja urządzeń i skuteczny układ wentylacji nawiewowo- wyciągowej na stanowiskach nanoszenia bejc [zwłaszcza metodą natrysku] oraz suszenia wybarwionych elementów.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

	Aceton	4-hydrokso-4-metylopentan-2-on	Etanol	Octan butylu	Octan etylu
NDS mg/m ³	600	240	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:	69 °C,
Temperatura zapłonu:	8 °C
Temperatura samozapłonu	350 °C
Granice wybuchowości	2,2 – 13,75 % obj.
Gęstość w 20 °C	0,86 g/cm ³
Lepkość w 20 °C	10 s [kF 4 mm]
Prężność par w 20 °C	120 hPa
Gęstość par względem powietrza	pary cięższe od powietrza
Rozpuszczalność : w wodzie	rozpuszcza się w ograniczonym stopniu
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 : 774 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 silnie utleniające oraz samozapalne
Niebezpieczne produkty spalania : tlenki węgla, niewielkie ilości tlenków azotu

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Dawki i stężenia toksyczne:

Dawki i stężenia toksyczne	aceton	4 hydrokso- 4-metylopentan-2-on	octan etylu
LD ₅₀ doustnie, szczur,	7 400 mg/kg	4 000 mg/kg	6 1000 mg/kg
LD ₅₀ przez skórę, królik,	20 000 mg/kg	14,5 mg/kg	>20 000 mg/kg
LC ₅₀ inhalacyjnie, szczur	50 100 mg/m ³ /8h	drażniący dla oczu i gardła / człowiek/	5 856 mg/m ³ /8h

Drogi narażenia: Układ oddechowy, oczy, skóra;



Objawy narażenia: Przy skażeniu inhalacyjnym : podrażnienie błon śluzowych, ból i zawroty głowy, nudności, senność, zaburzenia koordynacji równowagi, osłabienie, trudności z oddychaniem;
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 będących składnikami bejcy nitro w powietrzu:

Wartości odniesienia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$	aceton	4hydroksy-4-metylopropan-2-ol	alkohol izobutylový	octan butylu	octan etylu
uśrednione dla 1 h	350	150	300	100	100
uśrednione dla roku kalendarzowego	30	7,9	26	8,7	8,7

Dawki i stężenia toksyczne dla organizmów wodnych

Aceton

Toksyczność ostra dla ryb: *Leuciscus idus melanotus* LC_{50} 7,5 g/l/48h; *Gambusia affinis* 15,5 g/l/48h.
Toksyczność ostra dla skorupiaków: *Daphnia magna* EC_{50} 10 g/l/28h;

4 hydroksy- 4-metylopentan-2-on

Toksyczność ostra dla ryb: *Lepomis macrochirus* LC_{50} 420 mg/l/96h;
Toksyczność ostra dla skorupiaków: *Daphnia magna* EC_{50} 9016 mg/l/24h;
Biodegradowalność : 100% w ciągu 14 dni ; Bioakumulacja : $\log \text{Pow} = 1,03$

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt : Przetworzony lub odpadowy produkt oraz popłuczyny z mycia urządzeń natryskowych magazynować w szczelnie zamkniętych pojemnikach, a następnie przekazać do utylizacji, nie wylewać do kanalizacji [kod: 08 01 11]. Rozlania produktu usuwać przy użyciu materiałów chłonnych [maty, rękawy, sypkie sorbenty , np. piasek], które po użyciu, jako odpady niebezpieczne [n.b.] utylizować przez kontrolowane spalanie / wypalanie w wyspecjalizowanych spalarniach.

Usuwanie opakowań :

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

Kody odpadów:

- 08 01 11 odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje n.b.
- 15 02 02 odpady zużytych sorbentów, tkanin do wycierania, stosowanych przy likwidacji wycieków i rozlań
- 15 01 10 odpady opakowaniowe zanieczyszczone pozostałościami w/w wyrobu

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja materiału, transport lądowy RID/ADR

prawidłowa nazwa przewozowa: Farba [obejmuje: farby, lakiery, bejce, emalie]
klasa , kod klasyfikacyjny, grupa pakowania 3; F1; GP II
numer rozpoznawczy materiału ONZ [UN] 1263 ;
nalepka ostrzegawcza, numer zagrożenia nr 3 ; 33 ;
przewóz : w sztukach przesyłki, DPPL i cysterną LGBF
instrukcje pakowania: P001 i przepis szczególnie PP1, R001, IBC 02;
Produkt przewozić w temperaturze nie przekraczającej 30 °C, krytymi środkami transportu.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

15.1 Produkt, oznakowanie na etykiecie: BEJCA NITRO

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: S 2-23-24/25-46-51-29/35

Chronić przed dziećmi. Nie wdychać par i rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij 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 37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę;
- R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu;
- 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 : wynikają ze zmiany receptury preparatu, uaktualnienia danych producenta i dostosowania zapisu Karty do obowiązujących przepisów.

16.7 UWAGA ! Niniejsza Karta Charakterystyki dotyczy pełnej palety barw bejc nitro i bejc nitro BN 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.

