



**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.**

**Identyfikacja preparatu.**

Nazwa produktu: Bejca NITRO

**Zastosowanie preparatu.**

Produkt przeznaczony do barwienia drewna oraz wyrobów drewnopochodnych w pracach wykończeniowych i dekoracyjnych. Polecana do drewna iglastego i liściastego, w szczególności do dębu i jesionu. Do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

**Identyfikacja przedsiębiorstwa:**

Nazwa producenta: Wytwórnia Chemiczna DRAGON

Adres producenta: ul. Powstania Listopadowego 14  
30-298 Kraków

Telefony producenta: +48126238080

Fax producenta: +48126377930

E-mail producenta: sprzedaz@dragon.biz.pl

Strona www producenta: www.dragon.biz.pl

E-mail osoby odpow. za kartę: technologia@dragon.biz.pl

Telefon alarmowy: +48126238080 czynny w godz. 7.00-15.00

Data wydania: 2002-07-11

Aktualizacja: 2008-08-18

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.**

- F Wysoce łatwopalny.
- Xi Drażniący.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zagrożenia nie wynikające z klasyfikacji:

Typ pożaru: B

Grupa wybuchowości:

Klasa temperaturowa: T2 (300C-450C)

**Informacje ogólne.**

Mieszanka jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.**

Wyrób jest mieszaniną.

Bejca nitrocelulozowa jest wyrobem na bazie rozpuszczalników organicznych, pigmentów i lakieru nitro.

Nazwa substancji	Nr WE	Stężenie (% wag.)
Synonimy	Nr CAS	
Kategorie niebezpieczeństwa	Numerzy zwrotów R	
aceton	200-662-2	10 - 20
propan-2-on, propanon, keton dimetylowy,	67-64-1	
F Xi	R11 R66	R36 R67
Nr rej.: 01-2119471330-49-0002		data: brak
azotan(V) celulozy	-	0,8 - 0,95
Nitroceluloza - - zawierająca najwyżej 12,6% azotu	-	
F	R11	
Nr rej.: nie zarejestrowana/y		data: brak
etano-1,2-diol	203-473-3	5 - 10
glikol etylenowy	107-21-1	
Xn	R22	
Nr rej.: nie zarejestrowana/y		data: brak

izopropanol 200-661-7 40 - 60  
propan-2-ol; alkohol izopropylowy 67-63-0

F Xi R11 R36  
R67

Nr rej.: nie zarejestrowana/y data: brak

octan butylu 204-658-1 5 - 10  
ester butylowy kwasu octowego 123-86-4

R10 R66  
R67

Nr rej.: nie zarejestrowana/y data: brak

octan etylu 205-500-4 5 - 10  
ester etylowy kwasu octowego 141-78-6

F Xi R11 R36  
R66 R67

Nr rej.: nie zarejestrowana/y data: brak

**4. PIERWSZA POMOC.**

**Zasady ogólne.**

W każdym przypadku natychmiast zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

**Wdychanie.**

Poszkodowanego wynieść/wyprowadzić poza obszar narażenia na produkt/opary produktu/mgły produktu.

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

Ryzyko inhalacji istnieje tylko w przypadku utworzenia się mgły produktu lub też w wyniku jego znacznego ogrzania.

W normalnych warunkach produkt nie stanowi zagrożenia.

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Zapewnić spokój i ciepłe okrycie.

**Kontakt ze skórą.**

Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

**Kontakt z okiem.**

Jeżeli możliwe usunąć szkła kontaktowe (jeżeli nie przywały do oka).

Przemywać otwarte oczy czystą wodą przez co najmniej 15 minut.

Zapewnić pomoc okulistyczną.

**Spżycie.**

Natychmiast wypluć jamę ustną a następnie popić dużą ilością wody.

Nie prowokować wymiotów.

Sporokować wymioty

W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów nie dopuścić do przenikania produktu zawartego w wymiocinach do dróg oddechowych.

Zapewnić pomoc lekarską.

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.**

**Zasady ogólne.**

Nie dopuścić do rozlewania się wód pogaśniczych.

Odciąć dopływ gazu.

Pojemniki chłodzić rozpryskiwaną wodą.

Udział w akcji ratowniczej mogą brać tylko osoby przeszkolone, wyposażone w odpowiedni sprzęt i odzież ochronną.

Usunąć z otoczenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

Wyłączyć urządzenia zasilane prądem elektrycznym.

Zagrożony obszar zagrozić w kierunku wiatru.

Zawiadomić otoczenie o pożarze.

Zawiadomić służby ratownicze o pożarze.

**Odpowiednie środki gaśnicze.**

Mały pożar: gasić gaśnicą proszkową węglanową lub śniegową (dwutlenek węgla).

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.**

**Indywidualne środki ostrożności.**

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8.



Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.  
Unikać wdychania par.  
W warunkach normalnych produkt nie stwarza zagrożenia w przypadku bezpośredniego kontaktu.

**Środowiskowe środki ostrożności.**

Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.  
Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

**Metody oczyszczania.**

W przypadku dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zanieczyszczone powierzchnie splukać wodą.

**7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE.**

**Postępowanie.**

Nie wylewać do kanalizacji.

Przestrzegać zasad higieny, po pracy, każdorazowo umyć ręce wodą z mydłem.

Przetrzywać z dala od żywności.

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z zaleceniami na etykiecie opakowania jednostkowego oraz znajdującymi się w punkcie 8.

Unikać kontaktu ze skórą lub oczami.

Używać pojemników, połączeń i sprzętu odpornego na działanie produktu.

W czasie użytkowania produktu nie jeść ani nie pić.

W czasie użytkowania produktu nie palić.

Wszelkie operacje należy wykonywać zgodnie z zaleceniami niniejszej karty oraz wskazówkami podanymi na etykiecie opakowania jednostkowego.

Zachować środki ostrożności niezbędne przy pracy z chemikaliami.

Zapewnić dobre wentylowanie zamkniętych pomieszczeń.

**Magazynowanie.**

Chronić przed nadmiernym nagraniem.

Należy przechowywać zgodnie z zaleceniami podanymi na etykiecie opakowania jednostkowego oraz wymienionymi w punkcie 15.

Nie przechowywać wspólnie z materiałami utleniającymi.

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach producenta.

Przechowywać w chłodnych miejscach.

Przechowywać w suchym pomieszczeniu

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, ognia oraz urządzeń i narzędzi iskrzących.

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.**

**Informacje ogólne.**

Dobór środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stopnia zagrożenia występującego na danym stanowisku pracy i czynności wykonywanych przez pracownika.

W warunkach normalnych nie jest konieczne stosowanie specjalnych środków kontroli narażenia i ochrony osobistej.

**Sprzęt ochrony osobistej - ochrona skóry i ciała.**

Stosować odzież roboczą.

Zanieczyszczoną odzież od natychmiast zdjąć i wyprać w dużej ilości wody.

**Wyposażenie ochronne pozostałe.**

Butelka z wodą do przemywania oczu

**Przepisy prawne dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń.**

Rozp. MPiPS z dn. 29.11.2002 r. w spr. najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późn. zm.;

Nazwa substancji	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
aceton	600	1800	-
azotan(V) celulozy	20	50	-
etano-1,2-diol	15	50	-
izopropanol	900	1200	-
octan butylu	200	950	-
octan etylu	200	600	-

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.**

Stran fizyczny: ciecz Barwa: określona na op. jedn.

Postać: niskolepka ciecz  
Zapach: charakterystyczny chemiczny  
Temperatura rozkładu: 0C Gęstość [kg/L] ok.: 0,8  
Temperatura zapłonu: 18C pH [-] ok.: -  
Temperatura samozapł. 420C  
Temp. wrzenia: 0-198C  
Temp. topnienia: -96-20C

Rozpuszczalność: Rozpuszczalna w rozpuszczalnikach organicznych.

Nazwa substancji Rozpuszczalność  
aceton Miesza się z wodą w dowolnych proporcjach. Rozpuszcza się we węglowodorach, alkoholach itp..  
azotan(V) celulozy Rozpuszczalność w wodzie: Nierozpuszczalny. Rozpuszczalność w rozp. organ.: Rozpuszcza się w alkoholach, estrach i ketonach.  
etano-1,2-diol Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C miesza się z wodą. Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych (20°C): miesza się z alkoholem i z acetonem, słabo rozpuszczalny w benzenie, toluenie, w benzynie i w olejach mineralnych, disiarczku węgla i w chlorowcoalkanach  
izopropanol Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C: miesza się z wodą. Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się z wieloma rozpuszczalnikami organicznymi  
octan butylu Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C 10 g/dm<sup>3</sup> (tworzy azeotropowo wrzącą mieszaninę) Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się z większością rozpuszczalników organicznych  
octan etylu Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C: 86 g/l (tworzy mieszaninę azeotropową) Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się z większością rozpuszczalników organicznych, tworzy mieszaniny azeotropowe

Granice wybuchowości: dolna: 0,00 % obj., górna: 53,00 % obj.

Nazwa substancji	P [hPa]	Gęstość oparów w stos. do pow. [-]
aceton	233	2,0 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
azotan(V) celulozy	-	-
etano-1,2-diol	0,06	2,1 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
izopropanol	43	2,1 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
octan butylu	10,7	4,0 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
octan etylu	98,8	3,0 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>

Nazwa substancji Współczynnik podziału n-oktanol-woda  
aceton b/d  
azotan(V) celulozy 0  
etano-1,2-diol -1,36  
izopropanol 0,05  
octan butylu 1,81  
octan etylu 0,73

**Inne właściwości**

aceton Wartość pH przy 395g/l wody (20C) - 5-6  
Lepkość dynamiczna (20C) - 0,32 mPa\*s  
Gęstość (20C) 0,792 g/cm<sup>3</sup>

azotan(V) celulozy  
etano-1,2-diol Wartość pH przy 100g/l wody (20C) - 6,0-7,5  
Lepkość dynamiczna (25C) - 21 mPa\*s  
Gęstość (20C) 0,79-0,793 g/cm<sup>3</sup>



izopropanol	Wartość pH (20C) - obojętny Lepkość dynamiczna (20C) - 2,2 mPa*s Gęstość (20C) 0,786 g/cm <sup>3</sup>
octan butylu	Wartość pH (20C) - obojętny Lepkość dynamiczna (20C) - 0,74 mPa*s Gęstość (20C) 0,88 g/cm <sup>3</sup>
octan etylu	Wartość pH (20C) - brak dostępnych danych Lepkość dynamiczna (20C) - 0,44 mPa*s Gęstość (20C) 0,90 g/cm <sup>3</sup>

izopropanol	LD50 (ip., królik) 667 mg/kg LD50 (doustnie, szczur) 5045 mg/kg LD50 (skórnice, królik) 12,8 g/kg LD50 (ip., mysz) 4477 mg/kg LD50 (iv., mysz) 1509 mg/kg LD50 (doustnie, mysz) 3600 mg/kg LDLO (sc., mysz) 6000 mg/kg LD50 (doustnie, pies) 4797 mg/kg LD (doustnie, człowiek) 223-5272 mg/kg LCLO (inhal., szczur) 12.000 (ppm) (8 h) LD50 (ip., szczur) 2735 mg/kg LD50 (iv., szczur) 1099 mg/kg Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach: Test na podrażnienie skóry (królik): nieznaczne podrażnienie. Uczulenie: Test uczulenia (świnka morska): wynik ujemny. Substancja nierakotwórcza w doświadczeniach na zwierzętach. Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: wynik negatywny. Bez uszkodzenia płodu w doświadczeniach na zwierzętach. Bez naruszenia zdolności rozrodczej w doświadczeniach na zwierzętach.
-------------	--

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

### Stabilność.

W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

W wyniku rozkładu termicznego powstają drażniące gazy.

### Reaktywność.

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

Warunki, których należy unikać.

Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

### Informacje ogólne.

W warunkach normalnych produkt nie stwarza zagrożenia.

### Objawy zatrucia ostrego.

Działa drażniąco na skórę, oczy, błony śluzowe.

### Objawy zatrucia przewlekłego.

Ciecz odtłuszcza skórę.

### aceton

TDLD (p. o., człowiek) 2857 mg/kg  
TCLO (inhal., człowiek) 12000 ppm/4 h (działanie na centralny układ nerwowy, przewód pokarmowy)  
LCLO (inhal., człowiek) 500 ppm (podrażnienia oczu)  
LCLO (inhal., człowiek) 440 mg/m<sup>3</sup> (6 min); 10 mg/m<sup>3</sup>(6 h)  
LC50 (inhal., szczur) 50100 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
LD50 (i. p., szczur) 500 mg/kg  
LD50 (p.o., mysz) 3000 mg/kg  
LCLO (inhal., mysz) 110 g/m<sup>3</sup> (1 h)  
LD50 (i. p., mysz) 1297 mg/kg  
LDLO (i. v., mysz) 4000 mg/kg  
LDLO (p. o., pies) 8000 mg/kg  
LD50 (p. o., szczur) 4800 mg/kg  
Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:  
Test na podrażnienie oczu (królik): Podrażnienie.  
Test na podrażnienie skóry (królik): Podrażnienie.  
Test uczulenia (świnka morska): wynik ujemny.  
Mutagenność (test na komórkach ssaków): wynik negatywny (in vitro)  
Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: wynik negatywny.  
Bez naruszenia zdolności rozrodczej w doświadczeniach na zwierzętach.

### azotan(V) celulozy

Dane ilościowe określające ostrą toksyczność nie są znane.

### etano-1,2-diol

LD50 (doustnie, szczur) 4700 mg/kg  
LD50 (doustnie, pies) 5500 mg/kg  
LDLO (nieznany, człowiek) 1637 mg/kg  
LD50 (ip., mysz) 5614 mg/kg  
LDLO (ip., królik) 1000 mg/kg  
LDLO (sc., mysz) 2700 mg/kg  
LDLO (sc., kotka) 2000 mg/kg  
LD50 (iv., szczur) 3260 mg/kg  
LDLO (iv., królik) 5000 mg/kg  
LDLO (im., szczur) 3300 mg/kg  
LD50 (doustnie, mysz) 7500 mg/kg  
LD50 (doustnie, kotka) 1650 mg/kg  
LD50 (doustnie, św. morska) 6610 mg/kg  
LD50 (ip., szczur) 5010 mg/kg  
LD50 (sc., szczur) 2800 mg/kg  
LDLO (sc., świnka morska) 5000 mg/kg  
LD50 (doskórnice, królik) 9530 mg/kg  
LD50 (iv., mysz) 3000 mg/kg  
LDLO (im., królik) 5500 mg/kg  
Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:  
Test na podrażnienie oczu (królik): nieznaczne podrażnienie.  
Test na podrażnienie skóry (królik): nieznaczne podrażnienie.  
Aplikacyjny test skórny (człowiek): wynik ujemny

### octan butylu

LD50 (doustnie/szczur) 14000 mg/kg  
LC50 (inhalacja/szczur) 2000 ppm/4H  
LCLO (inhal., człowiek) 200 ppm (objawy podrażnienia)  
DL50: (skóra, królik): 14100 mg/kg  
Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:  
Test na podrażnienie oczu (królik): brak podrażnienia.  
Test na podrażnienie skóry (królik): brak podrażnienia.  
Aplikacyjny test skórny (człowiek): brak podrażnienia.  
Uczulenie:  
Test uczulenia (świnka morska): brak działania uczulającego.  
Aplikacyjny test skórny (człowiek): brak działania uczulającego.  
Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: wynik negatywny.

### octan etylu

LD50 (p.o., szczur) 5620 mg/kg  
LC50 (inhal., szczur) 1600 ppm/8 h  
LDLO (s. c., szczur) 5000 mg/kg  
LD50 (p.o., mysz) 4100 mg/kg  
LD50 (i.p., mysz) 709 mg/kg  
LCLO (inhal., mysz) 31 g/m<sup>3</sup>(2 h)  
LCLO (inhal., kot) 61 g/m<sup>3</sup>  
LD50 (s.c., kot) 3000 mg/kg  
LD50 (p.o., królik) 4935 mg/kg  
LD50 (p.o., świnka morska) 5500 mg/kg  
LCLO (inhal., świnka morska) 77 mg/m<sup>3</sup>/1h  
LD50 (s.c., świnka morska) 3000 mg/kg  
Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:  
Test na podrażnienie oczu (królik): brak podrażnienia.  
Test na podrażnienie skóry (królik): brak podrażnienia.  
Test uczulenia (świnka morska): wynik ujemny.  
Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: wynik negatywny.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

### Informacje ogólne.

Nie wylewać/wysypywać do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

Niektóre składniki produktu mogą ulec rozpuszczeniu w wodzie.

Ograniczony stopień biodegradowalności.

Po rozlaniu przenika do gleby i wód gruntowych.

Produkt łatwo rozcieńczalny wodą.

Produkt nie rozprzestrzenia się samorzutnie.

### aceton

Ulega biodegradacji.  
Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:  
wobec ssaków 1  
wobec ryb 2,0  
wobec bakterii 2,8  
Toksyczność dla ryb: Limnea macrochirus CL50: 8300 mg/l/96h;  
Toksyczność dla Daphnia: Daphnia magna UE50: 12600-12700 mg/l/48h;  
Toksyczność dla bakterii: Pseudomonas putida UE5: 1700 mg/l/16h  
Macrocystis aeruginosa UE5: 530 mg/l/8d  
Toksyczność dla glonów: Scenedesmus quadricauda IC5: 7500 mg/l/8d;  
Pierwotniaki: Entosiphon sulcatum UE5: 28 mg/l/72h.



azotan(V) celulozy

Dane ilościowe dotyczące wpływu substancji na organizmy bakterii ryb i ssaków nie są dostępne.

etano-1,2-diol

Ulega biodegradacji.  
Łatwo rozkłada się biologicznie.  
Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:  
-wobec ssaków 1  
-wobec ryb < 2,0  
-wobec bakterii < 2,0  
Działanie biologiczne:  
Toksyczność dla ryb: *Leuciscus idus* CL50: >10000 mg/l/48h;  
Toksyczność dla bakterii: *Pseudomonas putida* UE50:>10000 mg/l/16h  
Toksyczność dla *Daphnia*: *Daphnia magna* UE50: 74000 mg/l/24h;

izopropanol

Podlega w znacznym stopniu biodegradacji.  
Utlenia się szybko w wodzie na skutek reakcji fotochemicznych.  
Nie ulega bioakumulacji.  
Wskaźniki oceny dla ostrej toksyczności:  
wobec ssaków: 1  
wobec ryb: 2,1  
wobec bakterii: 3,0  
Działanie biologiczne: Działanie toksyczne na rby i plankton.  
Według obecnego stanu wiedzy przy właściwym stosowaniu nie należy oczekiwać zakłóceń działania oczyszczalni ścieków.  
Toksyczność dla ryb: *P. promelas* CL50: 9640 mg/l/96h;  
Toksyczność dla *Daphnia*: *Daphnia magna* UE50:13299 mg/l/48h;  
Toksyczność dla glonów: *Desmodesmus subspicatus* KI50:>1000 mg/l/72h;  
Toksyczność dla bakterii: *Photobacterium phosphoreum* UE50: 22000 mg/l/15 min

octan butylu

Ulega biodegradacji pod wpływem zaadaptowanych mikroorganizmów.  
Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:  
-wobec ssaków: —  
-wobec ryb: 3,9  
-wobec bakterii: 3,9  
Działanie biologiczne:  
Łatwo rozkłada się biologicznie.  
Toksyczność dla ryb: *Leuciscus idus* CL5: 92 mg/l/96h;  
Toksyczność dla *Daphnia*: *Daphnia magna* UE50: 73 mg/l/24h  
Toksyczność dla bakterii: *Pseudomonas putida* UE50: 959 mg/l/18h  
Toksyczność dla glonów: *Desmodesmus subspicatus* KI50: 675 mg/l/72h

octan etylu

Ulega biodegradacji.  
Łatwo rozkłada się biologicznie.  
Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:  
-wobec ssaków: —  
-wobec ryb: —  
-wobec bakterii: —  
Działanie biologiczne: Działanie toksyczne na ryby i plankton.  
Przy właściwym stosowaniu nie należy oczekiwać zakłóceń działania oczyszczalni ścieków.  
Toksyczność dla ryb: *P. promelas* CL50: 230 mg/l/96h;  
Toksyczność dla *Daphnia*: *Daphnia magna* UE50: 717 mg/l/48h;  
Toksyczność dla glonów: *Desmodesmus subspicatus* KI50: 3300 mg/l/48h;  
Toksyczność dla bakterii: *Pseudomonas putida* UE10:2900 mg/l/16h

Dopuszczalne wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu [ug/m3] w okresie

Nazwa substancji	30 min.	24 h	1 rok
aceton	350	150	30
etano-1,2-diol	100	50	10
octan butylu	100	43	8,7
octan etylu	100	43	8,7

Stężenia substancji zanieczyszczających objętych opłatami za wprowadzanie do środowiska.

Rodzaj substancji	Stężenie (% obj.)
Alkohole alifatyczne i ich pochodne	40 - 60

18 sierpnia 2008

Ketony i ich pochodne	10 - 20
Kwasy organiczne, ich związki i pochodne	10 - 20

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Odpady z pozostałości.

UWAGA !!! Należy rozważyć możliwość wykorzystania odpadów w celach przemysłowych bądź nieprzemysłowych.

Odpady produktu nie znajdujące dalszego zastosowania należy unieszkodliwić przez poddanie procesowi przekształcenia fizycznego lub chemicznego lub składowanie na składowisku odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W przypadku zaistnienia konieczności pozbycia się produktu należy skierować go do wyspecjalizowanych instytucji zajmujących się utylizacją odpadów.

Zanieczyszczone opakowania.

Niszczenie opakowań zgodnie z przepisami o usuwaniu odpadów.

Opakowania wielokrotnego użycia mogą być stosowane po uprzednim odczyszczeniu.

Przepisy prawne.

Ust. z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638) z późn. zm.;

Ust. z dn. 27.04.2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628) z późn. zm.;

Rozp. MG z dn. 21.03.2002 r. w spr. wym. dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz.U. 2002 nr 37 poz. 339) z późn. zm.;

Rozp. MŚ z dn. 27.09.2001 r. w spr. katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206) z późn. zm.;

Kod odpadu:

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE.

Uwaga!

Produkt powinien być transportowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w oryginalnym opakowaniu producenta.

Nr niebezpieczeństwa: 30

nr UN: 1306

Klasa: 3 Kod zagrożenia: F1

Tablica ostrzegawcza:

30
1306

Przepisy szczególne: 640E

ADR Prawidłowa nazwa przewozowa: IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKŁE

RID Prawidłowa nazwa przewozowa: IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKŁE

Grupa pakowania: III Ograniczone ilości: -



3

Podstawa prawna:

Zarządzenie nr 1 MGPIPS z dn. 12.02.2003 w zakresie ADR.  
Zarządzenie nr 8 MGIP z dn. 21.07.2004 w zakresie RID.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2005 nr 178 poz. 1481).

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

Uwagi.

Zwraca się uwagę użytkownikowi na możliwość istnienia krajowych, międzynarodowych oraz lokalnych przepisów dotyczących produktu.

Przepisy prawne dotyczące ochrony zdrowia człowieka lub środowiska.



Rozp. (WE) nr 1907/2006 PEIR z dn. 18.12.2006r. w spr. REACH, utw. EAcH, zm. dyr. 1999/45/WE oraz uchyl. rozp. Rady (EWG) nr 793/93 i rozp. Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyr. Rady 76/769/EWG i dyr. Kom. 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21

Rozp. (WE) nr 273/2004 PEIR z dn. 11.02.2004 r. w spr. prekursorów narkotykowych (Dz.Urz.WE L 047 z dn.18.02.2005);

Rozp. Rady (WE) nr 111/2005 z dn. 22.12.2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz.Urz.WE L 22 z 26.01.2005);

Ust. 11.05.2001 r. o obow. przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 639) z późn. zm.;

Ust. z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638) z późn. zm.;

Ust. z dn. 15.11.1984 r. Prawo przewozowe (Dz.U. 1984 nr 53 poz. 272) z późn. zm.;

Ust. z dn. 20.06.1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 1997 nr 98 poz. 602) z późn. zm.;

Ust. z dn. 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 Nr.63, poz.322);

Ust. z dn. 27.04.2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628) z późn. zm.;

Ust. z dn. 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627) z późn. zm.;

Ust. z dn. 28 października 2002 roku o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późn. zm.;

Ust. z dn. 6.09.2001 r. o transporcie drogowym (Dz.U. 2001 nr 125 poz. 1371) z późn. zm.;

Rozp. MG z dn. 16.01.2007 r. w spr. szczeg. wym. dotyczących ograniczenia emisji LZO powstających w wyniku wykorzystywania rozp. Org. w niektórych farbách i lakierach oraz w prep. do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2007 nr 11 poz. 72);

Rozp. MG z dn. 21.03.2002 r. w spr. wym. dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz.U. 2002 nr 37 poz. 339) z późn. zm.;

Rozp. MG z dn. 21.12.2005 r. w spr. zasadniczych wym. dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173);

Rozp. MG z dn. 5.11.2009 r. w spr. szczeg. wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 nr 188 poz. 1460);

Rozp. MPiPS z dn. 26.09.1997 r. w spr. ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844) z późn. zm.;

Rozp. MPiPS z dn. 29.11.2002 r. w spr. najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późn. zm.;

Rozp. MŚ z dn. 24.07.2006 r. w spr. warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w spr. subst. szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984);

Rozp. MŚ z dn. 27.09.2001 r. w spr. katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206) z późn. zm.;

Rozp. MŚ z dn. 3.03.2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2008 nr 47 poz. 281);

Rozp. MT z dn. 4.06.2007 r. w spr. towarów niebezpiecznych, których przewóz drogowy podlega obowiązkowi zgłoszenia (Dz.U. 2007 nr 107 poz. 742 2007.07.04);

Rozp. MZ z dn. 02.02.2011 r. w spr. badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166);

Rozp. MZ z dn. 29.04.2010 r. w spr. Rodzajów subst. nieb. i preparatów nieb., których opakowanie zaopatruje się w zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpiecz. (Dz.U. 2010 nr 83 poz. 544);

Rozp. MZ z dn. 30.12.2004 r. w spr. bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) z późn. zm.;

Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania subst. i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE)nr1907.

Rozp. RM z dn. 10.09.1996 r. w spr. wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. 1996 nr 114 poz. 545) z późn. zm.;

Rozp. RM z dn. 24.08.2004 r. w spr. wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047) z późn. zm.;

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. nr53 poz. 439)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30.09.1957r. (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189)

Ustawa z dnia 9.01.2009r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)

Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania opakowań.

Umieścić ostrzeżenie "Chronić przed dziećmi".

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

aceton

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

azotan(V) celulozy

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

etano-1,2-diol

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

izopropanol

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

octan butylu

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

octan etylu

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Oznakowanie opakowań:

F



Wysoko łatwopalny.

Xi



Drażniący.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

S2 Chronić przed dziećmi.

S7/9 Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym w miejscu dobrze wentylowanym.

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S33 Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

## 16. INNE INFORMACJE.

Niezbędne szkolenia.

Należy udostępnić użytkownikowi niniejszą kartę charakterystyki.

Szkolenie BHP na stanowisku pracy.

Szkolenie BHP ogólne.

Szkolenie p.-poż. (cieczę łatwopalną i wybuchową).

Szkolenie p.-poż. ogólne.

Szkolenie w zakresie zapobiegania wyciekom i usuwania ich skutków.

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki.

"Karty charakterystyk subst. niebezpiecznych" - Wydawnictwo FORUM

Praktyczny poradnik "Niebezpieczne Substancje" - Wydawnictwo Informacji Zawodowej WEKA

Źródła internetowe

Podstawa prawna opracowania karty charakterystyki.

Kartę charakterystyki opracowano zgodnie z wytycznymi zawartymi w Załączniku II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r.



**Wyjaśnienie oznaczeń:**

- R10      Produkt łatwopalny.  
R11      Produkt wysoce łatwopalny.  
R22      Działa szkodliwie po połknięciu  
R36      Działa drażniąco na oczy.  
R66      Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
R67      Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

*Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa produktu chemicznego nie może być kopiowana w całości lub części jakąkolwiek techniką bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody.*

*Koniec karty charakterystyki.*

**Sposób użycia:**

1. Przygotowanie powierzchni:  
Elementy do barwienia dokładnie wyszlifować, odpylić, osuszyć i usunąć z powierzchni żywicę. Najlepiej nanosić na drewno bez wcześniejszych podkładów lub przeszlifowane i oczyszczone z uprzednich środków chroniących.
2. Narzędzia:  
Nanosić pędzlem o miękkim włosiu, walcem wzdłuż słoi drewna lub natryskiem pneumatycznym.
3. Temperatura podczas wykonywania prac:  
Prace prowadzić w temperaturach od +5°C do +30°C (temp. powietrza, podłoża oraz barwionych elementów).
4. Zalecenia:  
Zawartość dokładnie wymieszać. Dla uzyskania ciemniejszego koloru nakłada się kolejną warstwę bejcy po około 30 minutach. Powierzchnie wybarwione po wyschnięciu, można pokryć lakierem: nitrocelulozowym, akrylowym, poliuretanowym.
5. Czyszczenie narzędzi i zabrudzonych elementów:  
Zabrudzone narzędzia i świeże plamy czyścić "Rozcieńczalnikami do wyrobów nitrocelulozowych" DRAGON.
6. Rozcieńczanie:  
Nie zaleca się rozcieńczania bejcy.
7. Ograniczenia i uwagi:  
Przedstawiony na opakowaniu kolor może nieznacznie się różnić od uzyskanego efektu ze względu na stosowaną technikę drukarską oraz rodzaj podłoża, na które nałożono bejcę. Przed rozpoczęciem malowania należy wykonać próbne wybarwienie w celu stwierdzenia zgodności odcienia z oczekiwaniami. Zaleca się barwić duże elementy bejcą z tej samej partii produkcyjnej. Unikać kontaktu ze skórą – trwale barwi.

**Aktualizacje karty charakterystyki:**

<i>Data akt.</i>	<i>Kod karty</i>	<i>Data wyc.</i>
	<i>Uwagi</i>	
2008-08-18	MSDS/BNI/08-08-18/PL Aktualna wersja.	
2008-07-16	MSDS/BNI/08-07-16/PL Aktualizacja danych	2008-08-18
2008-04-14	MSDS/BNI/08-04-14/PL Aktualizacja danych	2008-07-16
2007-07-04	MSDS/BNI/07-07-04/PL Aktualizacja karty w związku z wejściem w życie nowych przepisów prawnych.	2008-04-14
2006-05-31	MSDS/BNI/06-05-31/PL Aktualizacja danych	2007-07-04

Informacje podane w karcie opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń i są podane w celu opisanego produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą reklamacji. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem określenie warunków bezpieczeństwa stosowania jest obowiązkiem użytkownika. Na użytkownika spoczywa obowiązek sprawdzania przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.

*Producent zastrzega sobie prawo stosowania wcześniejszych wersji karty charakterystyki bezpieczeństwa produktu chemicznego w okresie przejściowym, aż do całkowitego wprowadzenia ustaleń zawartych w niniejszej wersji.*

Oznaczenie karty:    MSDS/BNI/2008-08-18/DRAGON/PL

©    Wytwórnia Chemiczna DRAGON

