

# KARTA CHEMICZNEGO PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO

Opracowano 05.2006

## 1. Identyfikacja produktu

1. **Nazwa handlowa:** Nitrocelulozowy lakier do zniczy
2. **Zastosowanie:** Lakier jest przeznaczony do malowania szklanych pojemników do zniczy cementarnych.
3. **Producent:** CATHAL s.c. ul. Ciesielska, 44-151 Gliwice, tel./fax (032) 2348202, telefon alarmowy 502319591

## 2. Skład produktu oraz informacje o składnikach

Produkt jest roztworem nitrocelulozy w rozpuszczalnikach organicznych oraz barwnika spirytusowego w proporcjach i charakterystyce zagrożeń podanych w tabeli:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia
Roztwór nitrocelulozy zaw. azotu do 12,6%	5-10	brak nr CAS i WE Nr indeks. 603-037-01-3		S 2, 16, 33, 37/39	F, R 11
Octan butylu	20-30	123-86-4	204-658-1	S 2, 25	R 10, 66, 67
Octan etylu	5-10	141-778-6	205-500-4	S 2, 16, 26, 33	F, Xi, R 11, 36, 66, 67
Ksylen	30-40	1330-20-7	215-535-7	S 2, 25	Xi, Xn, R 10, 38, 20/21
Butanol	5-10	71-36-3	200-751-6	S 2, 7/9, 13, 26, 37/39, 46	Xn, Xi, R 10, 22, 37/38, 41, 67
Barwniki organiczne	1-2	nie sklasyfikowane jako szkodliwe lub niebezpieczne			

Ze względu na tajemnicę producenta informacje skład produktu podano jedynie w zakresie pozwalającym na określenie rodzaju i wielkości zagrożeń oraz zasad bezpieczeństwa przy stosowaniu produktu.

## 3. Identyfikacja zagrożeń

### 1. Klasyfikacja wyrobu

#### Znaki:

- F – wysoce łatwo palny  
Xn – szkodliwy

### **Oznaczenia R:**

- R 11 – wysoce łatwo palny
- R 20/21/22 – szkodliwy drogami oddechowymi, w kontakcie ze skórą i przy połknięciu
- R 36/37/38 – drażni oczy, drogi oddechowe i skórę
- R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R 66 – częste narażenie może wysuszać skórę i powodować pękanie
- R 67 – wdychanie oparów może powodować senność i bóle głowy

### **2. Charakterystyka zagrożenia**

Produkt jest wysoce łatwo palny i szkodliwy dla zdrowia. Drażni oczy, skórę i układ oddechowy. Stwarza ryzyko uszkodzenia oczu. Wdychanie par substancji lotnych (alkohole) może powodować szkodliwe działanie na centralny ośrodek nerwowy i powodować senność oraz bóle głowy.

### **4. Pierwsza pomoc**

1. W przypadku wystąpienia opisanych w pktcie 3 objawów zatrucia parami substancji zawartych w produkcie należy usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożonej, rozluźnić odzież i w zależności od nasilenia objawów zatrucia podjąć stosowne zabiegi pierwszej pomocy. W każdym przypadku zatrucia parami substancji chemicznych zapewnić pomoc lekarską.
2. W przypadku bezpośredniego kontaktu ciała z ciekłym produktem lub zabrudzoną nim odzieżą miejsce podrażnione oczyścić tamponem nasyconym acetonem, a następnie dokładnie umyć.  
Przy podrażnieniu oczu długotrwanie płukać oczy strumieniem wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.

### **5. Postępowanie w razie pożaru**

Produkt jest łatwo palny i należy chronić go przed kontaktem z otwartym ogniem i wysoką temperaturą.

W przypadku powstania pożaru z udziałem produktu należy:

- niezwłocznie podjąć likwidację źródła pożaru przy użyciu podręcznych środków gaśniczych np. gaśnicy śniegowej lub proszkowej oraz piasku,
- powiadomić jednostkę straży pożarnej.

**Uwaga:** Nie stosować do gaszenia pożaru strumienia wody.

### **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia produktu do środowiska naturalnego**

W przypadku wycieku produktu należy:

- zabezpieczyć opakowanie przed dalszym wyciekami
- wyłączyć instalację elektryczną i inne źródła mogące spowodować zapalenie produktu uwolnionego
- rozlanie zasypać piaskiem i bardzo dokładnie zebrać do szczelnie zamykanego pojemnika. Zebrane resztki traktować jako odpad i postępować wg ustaleń w punkcie 13.

## 7. Postępowanie z produktem oraz magazynowanie

### 1. Postępowanie z produktem

Produkt należy stosować w miejscach lub pomieszczeniach przy zapewnieniu skutecznej wentylacji eliminującej możliwość powstania nadmiernych stężeń substancji, które odparowują z malowanej powłoki. Pojemniki z produktem podczas malowania ustawiać stabilnie. Do owierania opakowań używać narzędzi nieiskrzących.

### 2. Magazynowanie produktu

Szczelnie zamknięte pojemniki z produktem winny być przechowywane w pomieszczeniach spełniających wymogi do przechowywania substancji i produktów łatwo palnych. Pomieszczenie winno być wentylowane, okna zabezpieczone przed nadmiernym operowaniem promieni słonecznych. Pomieszczenie zabezpieczone przed wstępem osób niepowołanych. Instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym. Szczegółowe wymogi określa PN 89/C 81400. Podłoga w magazynie winna być wyłożona materiałem zapobiegającym iskrzeniu przesuwanych opakowań szklanych.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony

### 1. Kontrola narażenia

Przy małych ilościach używanych kontrola narażenia jest zbędna. Przy stosowaniu przemysłowym należy przestrzegać norm stężeń.

Zgodnie z Rozp. MPiPS z dn. 29.11.02 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia (Dz. U. 217 poz. 1833) normy dopuszczalnych stężeń wynoszą:

NDS –	octan butylu	200 mg/m <sup>3</sup>
	octan etylu	200 mg/m <sup>3</sup> ,
	ksylen	100 mg/m <sup>3</sup>
	butanol	50 mg/m <sup>3</sup> ,
NDSCh –	octan butylu	950 mg/m <sup>3</sup>
	octan etylu	600 mg/m <sup>3</sup> ,
	ksylen	350 mg/m <sup>3</sup>
	butanol	150 mg/m <sup>3</sup> ,

### 2. Środki ochrony

W warunkach narażenia należy stosować indywidualne środki ochronne:

- okulary ochronne,
- rękawice igelitowe.

## 9. Własności fizykochemiczne

Postać	ciecz rzadka, odmiany kryjące sedymentują i wymagają mieszania przed użyciem
Barwa	w zależności od rodzaju bezbarwna lub biała, żółta, srebrzysta oraz miedziana
Woń	charakterystyczna
Masa właściwa	ok. 0,9–1,1 g/cm <sup>3</sup>
Temp. wrzenia	82–117°C
Temp. zapłonu	35°C

Rozpuszczalność w wodzie nie rozpuszcza się  
Granica wybuchowości 1,4–11,3% obj. w powietrzu

## 10. Stabilność i reaktywność

### 1. Stabilność

W zalecanych warunkach przechowywania i stosowania produkt jest w pełni stabilny. Naturalną dla produktu sedymentację likwiduje całkowicie i bez szkody dla właściwości produktu dokładne mieszanie przed użyciem aż do zniknięcia srebrzystego osadu.

### 2. Reaktywność

W normalnych warunkach produkt jest reaktywnie obojętny. W styczności z otwartym ogniem lub poddany wysokiej temperaturze w stanie ciekłym produkt zapala się. W wyniku spalania powstają gazy toksyczne CO, CO<sub>2</sub>. Produkt należy chronić przed działaniem wody i kwasów.

## 11. Informacje toksykologiczne

Szkodliwe dla zdrowia są rozpuszczalniki zawarte w ciekłym produkcie. Wychnięte powłoki wykonane przy użyciu produktu są toksycznie całkowicie obojętne. Pary rozpuszczalników działając drogami oddechowymi działają szkodliwie na centralny ośrodek nerwowy, a w kontakcie ze skórą lub błonami śluzowymi oczu powodują działanie drażniące, dotkliwe szczególnie dla oczu.

Zasady ochrony oraz udzielania pierwszej pomocy omówiono w pktach 4 i 8.

## 12. Informacja ekologiczna

Składniki produktu w stanie ciekłym są szkodliwe dla organizmów żywych ekosystemu lądowego, wodnego oraz glebowego. Ze względu na niskie temperatury parowania składników nie wykazują większej trwałości w ekosystemie środowiska. W przypadku niezamierzonego przeniknięcia produktu do środowiska naturalnego należy powiadomić służby ochrony środowiska.

## 13. Postępowanie z odpadami

Na podstawie klasyfikacji wg pktu 4 załącznika nr 1 do ustawy z dn. 27.04.01 o odpadach odpady produktu mogą powstać w następstwie przypadkowego rozlania lub wycieku produktu oraz jego jednorazowe opakowania, jeżeli producent nie zastrzegł ich zwrotu. Powstałe odpady i jednorazowe opakowania należy dokładnie zebrać do szczelnie zamykanego pojemnika i przekazywać na składowisko odpadów szkodliwych i niebezpiecznych.

## 14. Informacje o transporcie

Większe partie produktu należy przewozić krytymi środkami transportu odpowiadającymi wymogom wg kl. 3 pkt. 31c klasyfikacja ADR/RID 1263.

## 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

### 1. Oznakowanie opakowań produktu

#### A. Znaki

F – wysoce łatwopalny

Xn – szkodliwy

## **B. Określenia R i S**

R 11	– wysoce łatwopalny
R 20/21/22	– szkodliwy drogami oddechowymi, w kontakcie ze skórą i przy połknięciu
R 36/37/38	– drażni oczy, skórę i drogi oddechowe
R 41	– ryzyko uszkodzenia oczu
R 66	– częste narażenie może wysuszać skórę i powodować pękanie
R 67	– pary mogą powodować senność i ból głowy
S 2	– chronić przed dziećmi
S 16	– chronić przed ogniem
S 25/26	– unikać zanieczyszczenia oczu, zanieczyszczenia oczu przemywać wodą
S 37/39	– stosować okulary i rękawice ochronne
S 46	– w razie połknięcia – pomoc lekarska – okazać etykietę

### **2. Do ustaleń karty mają zastosowanie przepisy:**

1. Ustawa z dn. 11.01.01 o preparatach i substancjach chemicznych (Dz.U 11 poz. 84 z późn. zmianami)
2. Rozp. MZ z dn. 2.09.03 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz.U. 171 poz. 1666 z późn. zmianami)
3. Rozp. MZ z dn. 3.07.02 w sprawie kart charakterystyki subst. i prep. niebezpiecznych (Dz.U. 140 poz. 1171 z późn. zmianami)
4. Rozp. MZ z dn. 2.09.03 w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych. (Dz.U. 173 poz. 1679 z późn. zmianami)
5. Rozp. MPiOS z dn. 29.11.02 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia (Dz.U. 217 poz. 1833 z późn. zmianami)
6. Ustawa z dn. 27.04.01 o odpadach (Dz.U. 62 poz. 628 z późn. zmianami)
7. Rozp. MZ z dn. 28.09.05 w sprawie wykazu subst. niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 201 poz. 1674)

## **16. Inne informacje**

### **1. Oznaczenia R użyte w karcie:**

R 10	– łatwo palny
R 11	– wysoce łatwo palny
R 20/21/22	– szkodliwy drogami oddechowymi, w kontakcie ze skórą i przy połknięciu
R 36/37/38	– drażni oczy, skórę i drogi oddechowe
R 41	– ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R 66 – częste narażenie może wysuszać skórę i powodować pękanie

R 67 – pary mogą powodować senność i ból głowy

## **2. Informacje dodatkowe**

Informacje zawarte w charakterystyce dotyczą wyłącznie zasad postępowania i wymogów bezpieczeństwa przy przechowywaniu i stosowaniu produktu. Z chwilą, gdy produkt nie znajduje się pod kontrolą producenta odpowiedzialność za stosowanie wskazanych zasad postępowania przy przechowywaniu i stosowaniu produktu ponosi użytkownik. Charakterystykę produktu opracowano w oparciu o badania własne oraz informacje z baz danych MSDS, International Chemical Safety Cards, ChemInfo, TOMES.

Dodatkowe informacje o produkcie tel. (032) 2348202