

# KARTA CHEMICZNEGO PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO

Opracowano 6.2006

## 1. Identyfikacja produktu

1. **Nazwa handlowa:** Błysk
2. **Zastosowanie:** Czyszczenie i polerowanie przedmiotów wykonanych ze stopów miedzi lub srebra
3. **Producent:** CATHAL s.c. ul. Ciesielska, 44-151 Gliwice, tel./fax (032) 2348202, telefon alarmowy 502319591

## 2. Skład produktu oraz informacje o składnikach

Wyrób jest zawiesiną korundu i krzemionki koloidalnej w wodnych roztworach kwasu szczawiowego, alkoholu etylowego, amoniaku oraz oleju parafinowego w proporcjach i charakterystyce zagrożeń podanych w tabeli:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr WE	Nr CAS	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia
Korund	12–17	nie sklasyfikowany jako subst. szkodliwa			
Olej parafinowy – farmaceutyczny	10–20	nie sklasyfikowany jako subst. niebezpieczna			
Kwas szczawiowy	0,5–1	205–634–3	144–62–7	S 2, 24/25	Xn, R 21/22
Alkohol etylu	10–12	200–578–6	64–17–5	S 2, 7, 16	F, R 11
Amoniak w roztw. wodnym 25%	5–6	215–647–6	1336–21–6	S 1/2, 26, 36/37/39, 45, 61	C, N, R 34, 50
Krzemionka koloidalna	1–2	nie sklasyfikowana jako subst. szkodliwa			
Woda	40–60	bez szkodliwa			

Ze względu na tajemnicę producenta nie podano dokładnego składu preparatu a jedynie dane orientacyjne i opis substancji w stopniu wystarczającym dla określenia zagrożenia.

## 3. Identyfikacja zagrożeń

### 1. Identyfikacja zagrożenia

#### A. Znaki

- F – wysoce łatwo palny
- C – żrący
- N – szkodliwy dla środowiska
- Xn – szkodliwy

## **B. Oznaczenia**

- R 11 – wysoce łatwo palny
- R 21 – szkodliwy w kontakcie ze skórą
- R 22 – szkodliwy po połknięciu
- R 34 – powoduje oparzenia
- R 50 – toksyczny dla organizmów wodnych

### **2. Charakterystyka zagrożenia**

Pary alkoholu są łatwo palne. Zawarty w wyrobie kwas szczawiowy i roztwór amoniaku działają szkodliwie na skórę i powodują oparzenia. Produkt jest szkodliwy dla środowiska naturalnego.

### **4. Pierwsza pomoc**

W przypadku skażenia ciała miejsce skażenia należy zmyć wodą.

W razie zanieczyszczenia oczu preparatem należy niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody a przy utrzymującym się podrażnieniu zasięgnąć pomocy lekarskiej.

### **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

Duże rozcieńczenie wodne alkoholu etylowego, który w wyrobie jest jedynym składnikiem palnym powoduje, że wyrób jest praktycznie niepalny.

W przypadku bezpośredniego działania ognia lub wysokiej temperatury i przypadkowego zapalenia wyrobu należy źródło pożaru gasić wodą lub gaśnicami.

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

Małe opakowania handlowe wyrobu praktycznie wykluczają możliwości przypadkowego uwolnienia preparatu do środowiska. Gdyby jednak doszło do rozlania preparatu należy płamę preparatu zasypać piaskiem, dokładnie zebrać do pojemnika i traktować jako odpad szkodliwy.

### **7. Postępowanie z produktem oraz magazynowanie**

Większe ilości opakowań wyrobu należy przechowywać w pomieszczeniu wentylowanym. Opakowania szczelnie zamknięte chronić przed kontaktem z ogniem.

### **8. Kontrola narażenia i środki ochrony**

#### **1. Kontrola narażenia**

Przy stosowaniu wyrobu w małych ilościach kontrola stężeń jest zbędna.

Przy długotrwałych pracach wymagana jest kontrola:

NDS	– alkohol etylowy	1900 mg/m <sup>3</sup> ,
	– amoniak	20 mg/m <sup>3</sup> ,
NDSCh	– amoniak	27 mg/m <sup>3</sup>

## 9. Własności fizykochemiczne

Postać	ciecz
Woń	swoista
Masa właściwa	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Temp. wrzenia	ok. 100°C
Temp. zapłonu	–
Granice wybuch.	–
Rozpuszczalność	w wodzie rozpuszcza się

## 10. Stabilność i reaktywność

Produkt przechowywany w zalecanych warunkach jest stabilny.  
Zapalony pod wpływem otwartego ognia pali się wydzielając gazy CO i CO<sub>2</sub>.

## 11. Informacje toksykologiczne

Produkt jest szkodliwy w razie połknięcia.

## 12. Informacja ekologiczna

Produkt jest szkodliwy dla środowiska naturalnego i toksyczny dla organizmów ekosystemu wodnego. Środowisko naturalne należy chronić przed odpadami produktu.

## 13. Postępowanie z odpadami

Małe opakowania handlowe praktycznie nie powodują odpadów. Gdyby jednak powstały odpady, należy je traktować jako szkodliwe i przekazać na składowisko odpadów niebezpiecznych dla środowiska.

## 14. Informacje o transporcie

Przewóz małych opakowań nie wymaga szczególnych warunków.

## 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

### 1. Oznakowanie opakowań produktu

#### A. Znaki graficzne

- F – wysoce łatwo palny
- C – żrący
- N – szkodliwy dla środowiska
- Xn – szkodliwy

#### B. Oznaczenia R i S

- R 11 – wysoce łatwo palny
- R 21/22 – szkodliwy w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- R 34 – powoduje oparzenia
- R 50 – toksyczny dla organizmów wodnych
- S 1/2 – przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

- S 7/16 – opakowania zmykać i chronić przed ogniem
- S 24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
- S 36/37/39 – stosować odzież, okulary i rękawice ochronne
- S 61 – unikać zrzutów do środowiska

## **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. Znaki ostrzegawcze R użyte w karcie**

- R 11 – wysoce łatwo palny
- R 21/22 – szkodliwy w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- R 34 – powoduje oparzenia
- R 50 – toksyczny dla organizmów wodnych

### **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