

# KARTA CHEMICZNEGO PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO

Aktualizowano: 3.2005, 1.2006

Opracowano 6.2002

## 1. Identyfikacja produktu

- 1. Nazwa handlowa:** Lakier dekoracyjny Brill
- 2. Zastosowanie:** Lakiery Brill stosuje się do wymalowań dekoracyjnych i artystycznych na szkłe, metalu, drewnie itp.
- 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 zawiesiną płatków mosiądzu lub aluminium lub miedzi w roztworze żywicy poliwinylbutyralowej w alkoholach w proporcjach i charakterystyce zagrożeń podanych w tabeli:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia
Poliwinylbutyral	5	68648-78-2	brak	S 2, 16	F, R 17
Butanol	60	71-36-3	200-751-6	S 2, 7/9, 13, 26, 37/39, 46	Xn, Xi, R 10, 22, 37/38, 41, 67
Izopropanol	10	67-63-0	200-661-7	S 2, 7, 16, 24/25/26	F, Xi, R 11, 36, 67
Pigmenty metaliczne płatkowe	10	nie sklasyfikowano jako niebezpieczny lub szkodliwy			

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. Klasyfikacja wyrobu

- F – wysoce łatwopalny
- Xn – szkodliwy
- R 11 – wysoce łatwo palny
- R 22 – szkodliwy przy połknięciu
- R 36/37/38 – drażni oczy, skórę i drogi oddechowe
- R 41 – ryzyko uszkodzenia oczu
- R 67 – pary mogą powodować senność i ból głowy

## **2. Charakterystyka zagrożenia**

Substancje zawarte w produkcie są szkodliwe dla zdrowia. Działają toksycznie na centralny układ nerwowy oraz drażniąco na skórę i błony śluzowe. O stopniu szkodliwości decyduje wielkość stężenia par tych substancji w powietrzu na stanowisku prowadzenia prac malarskich przy użyciu produktu.

Wyższe od dopuszczalnych stężenia par wchłaniane drogami oddechowymi manifestują się bólami głowy, mdłościami, wymiotami, a w krańcowych przypadkach utratą przytomności i bezdechem.

Kontakt ciała z ciekłym produktem lub zatarciem nim oczu wywołuje podrażnienie.

Produkt jest łatwo palny.

## **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 zapewnić pomoc lekarską.
2. W przypadku bezpośredniego kontaktu ciała z ciekłym produktem lub zabrudzoną nim odzieżą miejsca podrażnione oczyścić tamponem nasyconym acetonem, a następnie dokładnie umyć. Przy podrażnieniu oczu długotrwałe płukać oczy strumieniem wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.

## **5. Postępowanie w przypadku 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,
- usunąć ze strefy zagrożenia pożarem osoby postronne.

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

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

W przypadku wycieku produktu należy:

- zabezpieczyć pojemnik przed dalszym wypływem produktu,
- wyłączyć instalację elektryczną i inne źródła mogące spowodować zapalenie par,
- 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

niu skutecznej wentylacji eliminującej możliwość powstania nadmiernych stężeń substancji, które odparowują z malowanej powłoki. Pojemniki z produktem podczas malowania ustawiać stabilnie.

## 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.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony

### 1. Kontrola narażenia

W przypadku używania większych ilości produktu lub długotrwale, a szczególnie przy stosowaniu produktu w warunkach przemysłowych przy malowaniu konstrukcji i urządzeń w miejscu prac należy przeprowadzić pomiary stężeń substancji szkodliwych w powietrzu. Pomiary winna wykonać uprawniona instytucja.

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	– butanol	50 mg/m <sup>3</sup> ,
	– izopropanol	900 mg/m <sup>3</sup>
NDSch	– butanol	150 mg/m <sup>3</sup> ,
	– izopropanol	1200 mg/m <sup>3</sup>

### 2. Środki ochrony

Podczas prowadzenia większych prac malarskich z użyciem produktu, a szczególnie prowadzonych w warunkach, gdy temperatura urządzenia malowanego lub otoczenia powoduje szybkie parowanie substancji zawartych w produkcie należy zapewnić bardzo skuteczną wentylację w miejscu pracy i ograniczyć obecność w sąsiedztwie stanowiska malowania osób postronnych.

W warunkach narażenia należy stosować indywidualne środki ochronne:

- okulary ochronne,
- rękawice igelitowe,
- odzież ochronną.

W warunkach znacznego zagrożenia:

- maskę z pochłaniaczem wielogazowym na gazy i pary związków organicznych.

## 9. Własności fizykochemiczne

Postać	ciecz rzadka z metalicznym osadem wymaga wymieszania przed użyciem
Barwa	żółcista lub srebrzysta lub miedziana
Woń	charakterystyczna
Masa właściwa	ok. 09 1,0 g/cm <sup>3</sup>

Temp. wrzenia	82–117°C
Temp. zapłonu	ok. 35°C
Rozpuszczalność	nie rozpuszcza się w wodzie
Granica wybuchowości	1,1–7,6% obj.
Gęstość par	powyżej 3 względem powietrza (1)

## 10. Stabilność i reaktywność

### 1. Stabilność

W zalecanych warunkach przechowywania i stosowania produkt jest w pełni stabilny. Naturalną dla produktu sedimentację likwiduje całkowicie i bez szkody dla właściwości produktu dokładne mieszanie przed użyciem aż do zniknięcia metalicznego 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 produkcie. Wyschnięte powłoki wykonane przy użyciu produktu są toksycznie całkowicie obojętne. Pary rozpuszczalników działają drogami oddechowymi szkodliwie na centralny układ oddechowy oraz w kontakcie ze skórą i 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. Należy unikać możliwości skażenia produktem lub jego odpadami środowiska naturalnego. 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. 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:

#### A. Znaki

F – wysoce łatwo palny

Xn – szkodliwy

#### B. Oznaczenia R, S

R 11 – wysoce łatwo palny

R 22 – szkodliwy przy połknięciu

R 36/37/38 – drażni oczy, skórę i drogi oddechowe

R 41 – ryzyko uszkodzenia oczu

R 67 – pary mogą powodować senność i ból głowy

S 2 – chronić przed dziećmi

S 7/9 – pojemniki szczelnie zamykać i przechowywać w pomieszczeniu wentylowanym

S 16 – nie przechowywać przy źródłach ognia

S 24/25/26 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu a zanieczyszczone zmywać wodą

S 37/38 – stosować rękawice i okulary ochronne

S 46 – w razie połknięcia – pomoc lekarska

### 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 10 – łatwo palny
- R 11 – wysoce łatwo palny
- R 22 – szkodliwy przy połknięciu
- R 36/37/38 – drażni oczy, skórę i drogi oddechowe
- R 41 – ryzyko uszkodzenia oczu
- 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

### 3. Aktualizacje charakterystyk przeprowadzono w zakresie:

- dostosowania do wymogów aktualnych aktów prawnych
- informacji ekologicznej
- postępowania z odpadami.

Aktualizacja 1.2006

Zmiany związane z Rozp. MZ z dn. 28.09.05 w sprawie wykazu subst. niebezpiecznych, klasyfikacji i oznakowania.