

KARTA CHEMICZNEGO PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO

Aktualizowano: 3.2005, 1.2006

Opracowano 6.2002

1. Identyfikacja produktu

- 1. Nazwa handlowa:** Lakier spirytusowy
- 2. Zastosowanie:** Lakier spirytusowy jest stosowany przy produkcji silników elektrycznych i innych urządzeń elektrycznych oraz w pracach traserskich oraz do celów dekoracyjnych.
- 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 żywic poliwinylbutyralowej i ketonowej w alkoholu izopropylowym i butylowym oraz barwika spirytusowego w proporcjach i charakterystyce zagrożeń podanych w tabeli:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia
Mieszanka żywic syntetycznych	40	68648-78-2	nie jest określony	S 2, 24, 25	F, R 11
Alkohol izopropylowy	20	67-63-0(2)	200-661-7	S 2, 7, 16, 24/25, 26	F, Xi, R 11, 36, 67
Alkohol butylowy	20	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	nie sklasyfikowano jako szkodliwe			

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

- F – wysoce łatwo palny
- Xn – szkodliwy
- R 11 – wysoce łatwopalny
- R 22 – szkodliwy przy połyknięciu
- 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 działają szkodliwie na organizm i mogą być wchłaniane zarówno drogami oddechowymi jak również przez skórę. Wchłanianie przez układ oddechowy działają na centralny układ nerwowy i manifestują się bólami głowy, mdłościami, wymiotami a w krańcowych przypadkach przy dużych stężeniach utratą przytomności.

Substancje zawarte w produkcie działają drażniąco na skórę i błonę śluzową nosa i gardła oraz oczy.

Produkt jest łatwo palny.

4. Pierwsza pomoc

Wskazane w p-kcie 3 objawy mogą wystąpić szczególnie w przypadku nie stosowania wymogu zapewnienia skutecznej wentylacji w miejscu stosowania produktu.

W przypadku wystąpienia objawów związanych z przeniknięciem par substancji szkodliwych drogami oddechowymi poszkodowanego należy odizolować od strefy narażenia, zapewnić spokój, a w przy cięższych objawach zapewnić pomoc lekarską. W razie potrzeby podać środki nasercowe. Podrażnioną skórę należy dokładnie zmyć wodą. Przy podrażnieniu oczu przemyć je letnią wodą. Zasięgnąć porady lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

W przypadku powstania pożaru z udziałem większych ilości produktu należy powiadomić jednostkę straży pożarnej. Do czasu jej przybycia podjąć próbę likwidacji źródła ognia środkami podręcznymi, a w tym gaśnicami śniegowymi lub proszkowymi, względnie suchym piaskiem.

Uwaga: Nie gasić wodą.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia produktu do środowiska naturalnego

Celowe wprowadzanie produktu lub jego odpadów do środowiska jest wzbronione. W razie przypadkowego rozlania lakieru należy plamę zasypać suchym piaskiem w ilości zapewniającej całkowite wchłonięcie plamy. Następnie piasek razem z produktem należy zebrać do zamykanego pojemnika i postępować wg wskazań w punkcie 13.

7. Postępowanie z produktem oraz magazynowanie

1. Postępowanie z produktem

Ze względu na niską temperaturę parowania substancji szkodliwych dla zdrowia zawartych w produkcie w miejscu stosowania szczególnie długotrwale należy zapewnić dostateczną krotkość wymiany powietrza (wentylację).

2. Magazynowanie produktu

Szczelnie zamknięte pojemniki z produktem winny być przechowywane w pomieszczeniach zamkniętych, wentylowanych, okna pomieszczenia winny być przesłonięte aby zabezpieczyć przed nadmiernym operowaniem promieni słonecznych. Szczegółowe wymogi określa PN 89/C 81400.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony

1. Kontrola narażenia

Warunki środowiskowe w miejscu stosowania produktu winny zapewniać utrzymanie stężeń par substancji zawartych w produkcie poniżej dopuszczalnych stężeń określonych w 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	– alkohol butylowy	50 mg/m ³ ,
	– alkohol izopropylowy	900 mg/m ³
NDSCh	– alkohol butylowy	150 mg/m ³ ,
	– alkohol izopropylowy	1200 mg/m ³

Pomiary winny przeprowadzać instytucje uprawnione.

2. Środki ochrony

Podczas pracy z lakierem należy stosować:

- ochrony dłoni i oczu,
- odzież ochronną.

9. Własności fizykochemiczne

Postać	ciecz
Barwa	barwna wg wymogów prod.
Woń	charakterystyczna dla alkoholu
Masa właściwa	ok. 0,85 0,92 g/cm ³
Temp. wrzenia	78 117°C
Temp. zapłonu w tyglu zamkn.	ok. 21°C
Granice wybuch.	1,4–15% obj. w pow.
Temperatura samozapłonu	340°C
Własności korozyjne	metal nie koroduje

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 kontakcie z wodą lub kwasami traci swoje właściwości użytkowe. Pod wpływem otwartego ognia lub wysokie temperatury produkt pali się wydzielając gazy CO, CO₂ oraz śladowe ilości tlenków azotu.

11. Informacje toksykologiczne

Wyschnięte powłoki wykonane przy zastosowaniu produktu są fizjologicznie całkowicie obojętne. Pary substancji lotnych (alkoholi) zawartych w ciekłym

produkcje są drażniące dla oczu i błon śluzowych gardła, nosa oraz szkodliwe dla centralnego układu nerwowego. Przy wchłanianiu drogami oddechowymi zasady pierwszej pomocy omówiono w pktcie 4.

12. Informacja ekologiczna

Produkt suchy po odparowaniu substancji lotnych (alkoholi) jest dla środowiska naturalnego obojętny. Jednak ze względów porządkowych wprowadzanie celowe takiej postaci odpadów produktu do środowiska jest niedopuszczalne.

Produkt w stanie ciekłym ze względu na obecność alkoholi jest szkodliwy dla organizmów żywych ekosystemu lądowego, wodnego oraz glebowego. Zanieczyszczenie środowiska ciekłymi odpadami lub odparowywanym produktem jest zabronione.

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 niezwłocznie zasypać suchym piaskiem aż do całkowitego wchłonięcia cieczy produktu i dokładnie zebrać do szczelnie zamkniętego pojemnika i przekazywać na składowisko odpadów szkodliwych.

14. Informacje o transporcie

Większe partie produktu należy przewozić krytymi środkami transportu.

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 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 a pomieszczenia wentylować

S 16 – chronić przed ogniem

S 24/25/26 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, zanieczyszczenia oczu przemywać wodą i zasięgnąć porady lekarza

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. Symbole R użyte w karcie

- R 10 – łatwo palny
- R 11 – wysoce łatwo palny
- R 22 – szkodliwy przy połyknięciu
- 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

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.