

KARTA CHEMICZNEGO PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO

Aktualizowano: 3.2005, 10.2005, 1.2006

Opracowano 6.2002

1. Identyfikacja produktu

1. **Nazwa handlowa:** Lutol
2. **Zastosowanie:** Produkt jest stosowany do oczyszczania metalicznych powierzchni przed lutowaniem.
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 kalafonii i chlorku amonu w alkoholu w proporcjach i charakterystyce zagrożeń podanych w tabeli:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr WE	Nr CAS	Symbole	
				ostrze-gawcze	zagrożenia
Alkohol etylowy	40–60	200–578–6	64–17–5	S 2, 7, 16	F, R11
Kalafonia	20–30	232–475–7	8050–09–07	S 2, 24, 37	Xi, R 43
Chlorek amonu	1–2	235–186–4	12125–02–09	S 2, 22	Xi, Xn, R 22, 36

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 produktu

- F – wysoce łatwo palny
- Xn – szkodliwy
- R11 – wysoce łatwo palny
- R22 – szkodliwy po połknięciu
- R 36 – drażni oczy
- R 43 – może powodować uczulenia skóry

2. Charakterystyka zagrożeń

Substancje zawarte w produkcie są szkodliwe dla zdrowia. Wchłaniane drogą oddechową pary działają szkodliwie na centralny układ nerwowy i manifestują się mdłościami i bólami głowy. W kontakcie ze skórą powodują podrażnienia i uczulenia. Powodują podrażnienia błon śluzowych oczu.

Duża zawartość alkoholu powoduje, że produkt jest wysoce łatwo palny.

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

4. Pierwsza pomoc

W przypadku wystąpienia zaburzeń zdrowia manifestujących się mdłościami lub bólami głowy uszkodzonego należy odizolować od strefy zagrożenia, zapewnić spokój, a przy nasilonych dolegliwościach zapewnić pomoc lekarską. Zabrudzone produktem miejsca ciała należy zmyć wodą z mydłem.

W razie podrażnienia oczu należy przemywać letnią wodą. Przy utrzymującym się podrażnieniu zasięgnąć pomocy lekarskiej.

Produkt jest łatwo palny.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Małe opakowania produktu nie stanowią szczególnego zagrożenia pożarowego. W przypadku powstania takiego pożaru z udziałem produktu należy podjąć próbę likwidacji źródła ognia środkami pomocniczymi – gaśnicą, kocem azbestowym lub suchym piaskiem. Przy rozszerzającym się pożarze wezwać jednostkę straży pożarnej.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia produktu do środowiska naturalnego

Operowanie małymi ilościami produktu nie stwarza szczególnego niebezpieczeństwa przypadkowego przeniknięcia do środowiska. W przypadku takiego zdarzenia resztki produktu należy dokładnie zebrać do zamykanego pojemnika i stosować procedury określone w punkcie 13.

7. Postępowanie z produktem

Opakowanie należy szczelnie zamykać. Ze względu na zawartość alkoholu etylowego, którego pary są wysoce łatwo palne, produkt należy chronić przed otwartym ogniem.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony

1. Kontrola narażenia

Przy długotrwałym stosowaniu produktu i używania większych ilości stanowisko pracy powinno być kontrolowane na obecność ponadnormatywnych stężeń substancji szkodliwych dla zdrowia.

NDS – alkohol etylowy 1900 mg/m³,

NDSCh – alkohol etylowy 1900 mg/m³

2. Indywidualne środki ochrony

Pomieszczenie pracy powinno być wentylowane – odciąg.

Należy stosować: okulary ochronne, rękawice i odzież ochronną.

9. Własności fizykochemiczne

Postać	ciecz
Barwa	żółta
Woń	swoista
Temp. wrzenia	82 117°C
Temp. zapłonu	ok. 12°C
Granica wybuchowości	1,4–15% obj.

10. Stabilność i reaktywność

1. Stabilność

Produkt stosowany i przechowywany w zaleconych warunkach jest stabilny.

2. Reaktywność

Produkt w kontakcie z ogniem zapala się. Wydziela przy paleniu CO i CO₂.

11. Informacje toksykologiczne

Postać produktu czyni nieprawdopodobne zatrucie drogami pokarmowymi. Substancje zawarte w produkcie są szkodliwe dla centralnego ośrodka nerwowego oraz mogą powodować odczyny alergiczne zasady pierwszej pomocy podano w punkcie 4.

12. Informacja ekologiczna

Substancje zawarte w produkcie są szkodliwe dla organizmów żywych ekosystemu wodnego, lądowego i glebowego. Środowisko naturalne należy chronić przed skażeniem produktem.

13. Postępowanie z odpadami

Na podstawie klasyfikacji wg punktu 4 załącznika nr 1 do ustawy 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.

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

1. Oznakowanie opakowań

A. Znaki ostrzegawcze:

- F – wysoce łatwopalny
- Xn – szkodliwy

B. Zwroty R i S

- R 11 – wysoce łatwo palny
- R 22 – działa szkodliwie przy połknięciu
- R 36 – działa drażniąco na oczy
- R 43 – może powodować uczulenia
- S 2 – chronić przed dziećmi
- S 7 – opakowania szczelnie zamykać
- S 16 – chronić przed ogniem – nie palić tytoniu
- S 22/24 – nie wdychać pyłów i unikać zanieczyszczenia skóry
- S 36/37 – używać odzież i rękawice ochronne
- S 46 – w razie połknięcia zasięgnąć pomocy lekarskiej – 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. Oznaczenie R użyte w karcie:

- R 11 – wysoce łatwo palny
- R 22 – szkodliwy po połknięciu
- R 36 – drażni oczy
- R 43 – może powodować uczulenia skóry

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

Aktualizacja 10.2005

1. uzupełnienia nr WE
2. uzupełnienia oznakowania opakowań
3. uzupełnienia klasyfikacji

Aktualizacja 1.2006

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