

KARTA CHEMICZNEGO PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO

Aktualizowano: 3.2005, 1.2006

Opracowano 10.2002

1. Identyfikacja produktu

1. **Nazwa handlowa:** Dekoran L
2. **Zastosowanie:** Farba ma zastosowanie do dekoracyjnego malowania na różnych tworzywach a szczególnie na szkłe, ceramice, drewnie itp. Produkowane są odmiany w barwach: białej, żółcistej, srebrzystej i miedzianej oraz lakiery transparentne w różnych kolorach.
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 winylowej i ketonowej w butanolu i izopropanolu z dodatkiem barwników organicznych lub zawiesiny dwutlenku tytanu lub płatków metali w proporcjach i charakterystyce zagrożeń podanych w tabeli:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia
Butanol	60-70	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	8-10	67-63-0	200-661-7	S 2, 7, 16, 24/25, 26	F, Xi, R 11, 36/37
Żyvice syntetyczne	10-12	68648-78-2	-	-	F, R 11
				wg karty producenta	
Dwutlenek tytanu lub barwniki organiczne	5-10	236-675-5	13463-67-7	S 2 24/25	R 37/38
	0,02-2,0	niesklasyfikowany jako niebezpieczny			
Aluminium płatkowe w paście	8-10	7429-90-5	213-072-3	S 2, 7/8, 43	F, R 15, 17
				tylko dla subst. suchej nie dotyczy pasty	

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.

Uwaga: Podane R, S dla aluminium nie dotyczy pasty występującej w preparacie.

3. Identyfikacja zagrożeń

1. Klasyfikacja wyrobu

Znaki:

F – wysoce łatwo palny

Xn – szkodliwy

Oznaczenia R:

R 11 – wysoce łatwo palny

R 22 – szkodliwy przy połknięciu

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

R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R 67 – wdychanie oparów może powodować senność i bóle 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 wchłanane 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. Pary składników produktu są wybuchowe.

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 wyciekiem
- wyłączyć instalację elektryczną i inne źródła mogące spowodować zapalenie produktu uwolnionego
- rozlanie zasypać piaskiem i bardzo dokładnie zebrać do szczelnie zamkniętego 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

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 ³ ,
	izopropanol	900 mg/m ³
NDSch –	butanol	150 mg/m ³
	izopropanol	1200 mg/m ³

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 postron-

nych.

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, odmiany kryjące sedymentują i wymagają mieszania przed użyciem
Barwa	w zależności od rodzaju bezbarwna lub biała, żółcista, srebrzysta oraz miedziana
Woń	charakterystyczna
Masa właściwa	ok. 0,9–1,1 g/cm ³
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, CO₂. Produkt należy chronić przed działaniem wody i kwasów.

11. Informacje toksykologiczne

Szkodliwe dla zdrowia są rozpuszczalniki zawarte w ciekłym produkcie. Wy-schnięte powłoki wykonane przy użyciu produktu są toksycznie całkowicie obo-jętne. Pary rozpuszczalników działając drogami oddechowymi działają szkodli-wie na centralny ośrodek nerwowy, a w kontakcie ze skórą lub błonami śluzowy-mi 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 eko-systemu lądowego, wodnego oraz glebowego. Ze względu na niskie temperatury parowania składników nie wykazują większej trwałości w ekosystemie środowi-ska. W przypadku niezamierzonego przeniknięcia produktu do środowiska na-turalnego 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

Znaki graficzne:

F – wysoce łatwo palny

Xn – szkodliwy

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 poważnego uszkodzenia oczu

R 67 – wdychanie oparów może powodować senność i bóle głowy

S 2 – chronić przed dziećmi

S 7/9 – opakowania szczelnie zamykać i przechowywać w miejscu wentylowanym

S 13/16 – nie przechowywać z żywnością, chronić przed źródłami ognia

S 24/25/26 – unikać zanieczyszczenia oczu i skóry a zanieczyszczone oczy przemywać dużą ilością wody

S 37/39 – stosować rękawice i okulary 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 15 – z wodą tworzy wysoce łatwo palne gazy
- R 17 – samorzutnie zapala się w powietrzu
- R 22 – szkodliwy przy połknięciu
- R 36/37/38 – drażni oczy, skórę i drogi oddechowe
- R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R 67 – wdychanie oparów może powodować senność i bóle 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

Aktualizacje charakterystyk przeprowadzono w zakresie:

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

3. Aktualizacja 01.2006

Przystosowano do wymogów Rozp. MZ z dn. 28.09.2005 w sprawie wykazu subst. niebezpiecznych.