

KARTA CHEMICZNEGO PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO

Aktualizowano: 3.2005, 1.2006

Opracowano 6.2002

1. Identyfikacja produktu

1. **Nazwa handlowa:** Cynkalit-Rapid 4
2. **Zastosowanie:** Farbę stosuje się do przeciwrdzewnego gruntowania elementów stalowych lub żeliwnych
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 farbą w postaci zawiesiny pyłu cynku w roztworze chlorokauczuku i chloroparafiny w ksylenie i octanie butylu w proporcjach i charakterystyce zagrożeń podanych w tabeli:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia
Ksylen	15–20	1330–20–7	215–535–7	S 2, 25	Xi, Xn, R 10 20/21, 38
Octan butylu	6–8	123–86–4	204–658–1	S 2, 25	R 10, 66, 67
Chloroparafina	1–3	–	–	S 37/39	R 66
Chlorokauczuk	8–12	nie sklasyfikowany jako niebezpieczny			
Cynk (proszek) stabilizowany	40–60	7440–66–6	231–175–3	S60/61	N, R 50/53

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.

3. Identyfikacja zagrożeń

1. Klasyfikacja wyrobu

Znaki:

N – niebezpieczny dla środowiska

Xn – szkodliwy

Oznaczenia R:

R 10 – łatwo palny

R 20/21 – szkodliwy drogami oddechowymi i przez skórę

R 38 – drażni skórę

R 50/53 – toksyczny dla organizmów wodnych i może powodować długotrwałe zmiany

R 66 – częste narażenia mogą wysuszać skórę i powodować jej pękanie

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 wchłaniane drogami oddechowymi manifestują się bólami głowy, mdłościami, wymiotami, a w krańcowych przypadkach utratą przytomności i bezdechem.

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

Produkt jest łatwo palny.

4. Pierwsza pomoc

1. W przypadku wystąpienia opisanych w p-ktcie 3 objawów zatrucia parami substancji zawartych w produkcie należy usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia, 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 zabrudzenia nim, odzież, miejsce podrażnione oczyścić tamponem nasyconym acetonem, a następnie dokładnie umyć.
Przy podrażnieniu oczu długotrwale 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 – 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.

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 –	ksylen	100 mg/m ³ ,
	octan butylu	200 mg/m ³
NDSCh –	ksylen	350 mg/m ³ ,
	octan butylu	950 mg/m ³

Malowanie prowadzić na otwartej przestrzeni lub w pomieszczeniach dobrze wentylowanych.

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 ochronna.

W warunkach znacznego zagrożenia:

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

9. Własności fizykochemiczne

Postać	ciecz gęsta sedymentująca wymaga mieszania przed stosowaniem
Barwa	szara
Woń	charakterystyczna
Masa właściwa	ok. 2,2 g/cm ³
Rozpuszczalność	w wodzie nie rozpuszcza się
Temp. zapłonu	ok. 37°C
Granica wybuchowości	1,1–7,6% obj. w pow.
Gęstość par względem powietrza	powyżej 3 (powietrze = 1)

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. Wysznięte powłoki wykonane przy użyciu produktu są toksycznie całkowicie obojętne. Pary rozpuszczalników działając drogami oddechowymi działają szkodliwie na centralny ośrodek nerwowy, a w kontakcie ze skórą lub błonami śluzowymi oczu powodują działanie drażniące, dotkliwe szczególnie dla oczu.

Zasady ochrony oraz udzielania pierwszej pomocy omówiono w pktach 4 i 8.

Zabrania się skażenia środowiska produktem.

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. 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, 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:

N – niebezpieczny dla środowiska

Xn – szkodliwy

Oznaczenia R i S:

R 10 – łatwo palny

R 20/21 – szkodliwy drogami oddechowymi i przez skórę

R 38 – drażni skórę

R 50/53 – toksyczny dla organizmów wodnych i może powodować długotrwałe zmiany

R 66 – częste narażenia mogą wysuszać skórę i powodować jej pękanie

R 67 – wdychanie oparów może powodować senność i bóle głowy

S 2 – chronić przed dziećmi

S 25 – unikać zanieczyszczenia oczu

S 37/39 – stosować okulary i rękawice ochronne

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 20/21 – szkodliwy drogami oddechowymi i przez skórę
- R 38 – drażni skórę
- R 50/53 – toksyczny dla organizmów wodnych i może powodować długotrwałe zmiany
- R 66 – częste narażenia mogą wysuszać skórę i powodować jej pękanie
- 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

3. Aktualizacje

Aktualizacje charakterystyk przeprowadzono w zakresie:

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

Aktualizacja 01.2006

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