

 Radomska Fabryka Farb i Lakierów S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Nr karty: 537
	FARBA ANTYKOROZYJNA WODOROZCIENCZALNA SCHNĄCA W PIECU "RADOKOR WP"	

1. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA. IDENTYFIKACJA PREPARATU.

Nazwa dostawcy produktu: RADOMSKA FABRYKA FARB I LAKIERÓW RAFIL S.A.

Adres: ul. Czarna 29, 26-600 RADOM

Kontakt: tel. (048) 367- 19- 00, fax: (048) 367- 19- 90, e-mail: rafil@rafil..pl

REGON: -670715214

Nazwa produktu: Farba antykorozyjna wodorozcieńczalna schnąca w piecu "RADOKOR WP

Symbol KTM: 1316-223-28XXX-XXX

Symbol PKWiU: 24.30.11-72.22-28-XXXX-XX

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

Właściwości chemiczne produktu:

Farby wodorozcieńczalne schnące w piecu „RADOKOR WP” są mieszaniną wodorozcieńczalnej żywicy alkidowej , pigmentów , wypełniaczy, rozpuszczalników, dodatków uszlachetniających oraz wody demineralizowanej, która tworzy powłokę antykorozyjną.

Składniki / zanieczyszczenia produktu stwarzające zagrożenie:

Nazwa chemiczna	% m/m	Numer CAS	Numer ONZ (UN)	Numer indeksowy	Symbol ostrzeg.	Symbol ryzyka
brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

Najważniejsze zagrożenia i oddziaływania wyrobu :

Wyrób nie zawiera substancji szkodliwych w ilościach wymagających wyszczególnienia

Szczególne zagrożenia:

nie występują

4. PIERWSZA POMOC.

Ogólne zalecenia :

Wyrób nie stwarza zagrożeń dla użytkownika

Narażenie przy wdychaniu:

Wyrób nie stwarza zagrożeń dla użytkownika

Aktualizacja 2007-05-14	Poprzednie wydania tracą ważność	strona: 1 / 5
----------------------------	----------------------------------	---------------

**Narażenie przez kontakt ze skórą:**

Wyrób nie stwarza zagrożeń dla użytkownika

Narażenie przez kontakt z oczami:

Przemywać oczy wodą do picia pod niskim ciśnieniem, przy rozchylonych powiekach, przez około 10 minut.

Narażenie przez spożycie:

Wyrób nie stwarza niewielkie zagrożenie dla użytkownika. Objawy nie są groźne.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.**Środki gaśnicze:**

Wyrób całkowicie niepalny (nawet po podgrzaniu do wrzenia).

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.**Ograniczenie wycieku:**

Likwidacja wycieku z opakowań przy pomocy opasek, korków, klinów itp. Opróżnianie uszkodzonych zbiorników do naczyń zapasowych lub uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym.

Neutralizacja rozlewu:

Odizolować obszar rozlewu poprzez obwałowanie. Rozlaną substancję przysypać piaskiem i zebrać do pojemników. Miejsce awarii splukać wodą.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE.**Postępowanie:**

Posługiwanie się wyrobem nie nastęcza problemów. Wszystkie czynności związane z przygotowaniem lakieru do malowania oraz malowanie powierzchni ze względu na niewielkie zawartości rozpuszczalników i aminy przeprowadzać w pomieszczeniach intensywnie wietrzonych. Suszenie piecowe wymalowanych powierzchni ze względu na wydzielające się zapachy przeprowadzać w pomieszczeniach o sprawnie działającej wentylacji lub intensywnie wietrzonych.

Magazynowanie :

Wyrób przechowywać w szczelnie zamkniętych, prawidłowo oznakowanych opakowaniach.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.**Rozwiązania techniczne :**

Wentylacja naturalna

Wentylacja mechaniczna – ogólna w wykonaniu dowolnym.

Granice narażenia :

Najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m^3 w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany

<u>Nazwa składnika</u>	<u>NDS mg/m^3</u>	<u>NDSch mg/m^3</u>	<u>NDSP mg/m^3</u>
Trójetyloamina	10	-	-

Ochrony osobiste :



Drogi oddechowe – zapewnić odpowiednią wentylację naturalną.

Ręce – rękawice ochronne.

Oczy – stosować okulary ochronne PN-EN 166:1998.

Skóra i ciało – odzież ochronna.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE.

Stan fizyczny: ciecz

Barwa: biała, szara, czerwona tlenkowa, niebieska lub czarna.

Zapach: charakterystyczny łagodny.

Gęstość: g/cm³ 1,28 ÷ 1,35

Zawartość rozpuszczalników organicznych: % (m/m) – max. 5

Rozpuszczalność w: węglowodorach, estrach -nierozpuszczalne.

Mieszalność z wodą: dobra.

Temp. zapłonu: niepalne.

Granice wybuchowości w powietrzu : nie są osiągane w zwykłych warunkach użytkowania.

Czas wypływu mierzony kubkiem Forda Nr 4 : 60 ÷ 100 s

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

Warunki których należy unikać:

Wyrób nie jest niestabilny pod względem bezpieczeństwa użytkownika w temperaturze do 100⁰ C.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

W czasie pożaru mogą powstać: tlenek węgla i tlenki azotu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

Działanie toksyczne, szkodliwe :

Rozcieńczalniki zawarte w wyrobie są substancjami o działaniu depresyjnym na ośrodkowy układ nerwowy, jednak ich ilości w wyrobie nie stwarza zagrożeń dla użytkownika.

Objawy zatrucia ostrego :

Ze względu na niewielkie ilości lotnych substancji szkodliwych w wyrobie, zatrucie ostre nie jest prawdopodobne.

Objawy zatrucia przewlekłego :

Ze względu na niewielkie ilości lotnych substancji szkodliwych w wyrobie i małą ich prężność par, zatrucie przewlekłe jest mało prawdopodobne.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

Dopuszczalne stężenie zanieczyszczeń, dawki dla wodnych organizmów zwierzęcych i roślinnych :



Wyrób w tylko stanie ciekłym i w początkowej fazie schnięcia stanowi niewielkie zagrożenie dla środowiska wodnego.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Kod odpadu: - 08 01 12 ; odpady te nie są niebezpieczne.
Odpady z wyrobu nie wymagają specjalnego postępowania.

Zużyte opakowania, po opróżnieniu można przekazywać na złom.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE.

Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych wg RID / ADR

* klasa - nie dotyczy ADR

Numer rozpoznawczy materiału UN (ONZ) : nie dotyczy ADR

Numer rozpoznawczy niebezpieczeństwa : nie dotyczy ADR

Numer nalepki ostrzegawczej : nie dotyczy ADR

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

Wyrób zawiera :

W niewielkich ilościach metoksypropanol, trójetyloaminę, glikol etylenowy, izopropanol, butyloglikol.

Kategoria niebezpieczeństwa :

nie klasyfikuje się do żadnej.

Rodzaj zagrożenia :

brak

Prawidłowe (bezpieczne) postępowanie z wyrobem :

brak zaleceń

Krajowe uregulowania prawne:

Kodeks Pracy DZIAŁ DZIESIĄTY- BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Rozdział V Substancje chemiczne oraz procesy pracy szczególnie szkodliwe dla zdrowia lub niebezpieczne

oraz akty pochodne w tym m.in.:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14.12.2004r.zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. z 2005, nr 2, poz.8)
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171 poz.1666)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09..2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173 poz.1679)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 201, poz.1674 wraz z Załącznikiem .
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz.1206)
6. Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5.11.1991r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi (Dz.U. nr 116 poz. 503)
7. Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628, Dz.U. nr 100 poz. 1085 oraz z 2002r. Dz.U.nr 41 poz. 365, Dz.U. nr 113 poz. 984, Dz.U. nr 199 poz. 1671 oraz z 2003r. Dz.U. nr 7 poz. 78)
8. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217 poz.1833)



9. Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. nr 169 poz. 1650 z 2003 r.)

10. Ustawa z dnia 11.01.2001r. **o substancjach i preparatach chemicznych** (Dz. U. Nr 11 poz.84)

11. Umowa Europejska *dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR.*

12. Ustawa z dnia 28.10.2002r. *o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych* (Dz. U. nr 199 poz.1671)

13. Ustawa z dnia 11.05.2001r. *o opakowaniach i odpadach opakowaniowych* (Dz.U. Nr 63 poz. 638,z 2003r. Dz.U. Nr 7 poz. 78), nr 11 poz. 97 z 18.12.2003 r

16. INNE INFORMACJE.

Pracownicy zatrudnieni przy wytwarzaniu, transporcie, magazynowaniu, stosowaniu wyrobu, powinni być poinformowani o szkodliwym oddziaływaniu wyrobu i jego składników, a także przeszkoleni w niezbędnym zakresie (zgodnie z art. 226, 227 Kodeksu Pracy).

Informacje w zakresie doradztwa technicznego, przeznaczenia, stosowania i aplikacji wyrobu można uzyskać w Dziale Marketingu Radomskiej Fabryki Farb i Lakierów S.A. tel.: (048) 36-71-954, 36-71-914, 36-71-980.

Informacje przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze wyrobu. Użytkownik wyrobu (produktu) jest zobowiązany do śledzenia zmian zachodzących w legislacji. Informacje zostały podane w dobrej wierze i RAFIL SA nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania, ponieważ **wyłącznie użytkownik odpowiada za zachowanie niezbędnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z wyrobem, a także fakt, że sposób jego użytkowania jest poza naszą kontrolą.**

Dane techniczne zawarte w nin. karcie mogą służyć jedynie w celu określenia poziomu zagrożenia użytkownika ze strony wyrobu.

**Nr telef. alarmowego organu doradczego Krajowego Centrum
Informacji Toksykologicznej w Łodzi: (042) 657 99 00**

Materiały źródłowe:

Karty informacji – Centralny Instytut Ochrony Pracy (CIOP)

M. Ring – „Bezpieczeństwo techniczne w przemyśle chemicznym” – Poradnik

ALFA-WEKA - „Niebezpieczne Substancje – Praktyczny Poradnik”

Kartę opracował : inż. Henryk Tomczyk