

 Radomska Fabryka Farb i Lakierów S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Nr karty: 547
	EMALIA WODOROCIEŃCZALNA SCHNĄCA W PIECU "RADOKOR-WE" / "RADOKOR-WE-Z" / "RADOKOR-WE-T"	

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: Emalia wodorocieńczalna schnąca w piecu "RADOKOR-WE", "RADOKOR-WE-Z" i "RADOKOR-WE-T".

Symbol KTM: 1316-262-29XXX -XXX, 1316-262-28XXX -XXX i 1316-262-27XXX -XXX.

Symbol PKWiU: 24.30.11-70.00-96-XXXX-XX 24.30.11-70.00-94-XXXX-XX i 24.30.11-70.00-92-XXXX-XX

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

Właściwości chemiczne produktu:

Emalie wodorocieńczalne schnące w piecu „RADOKOR WE” są dwufazową mieszaniną wodorocieńczalnej żywicy epoksyestrowej, pigmentów, wypełniaczy, rozpuszczalników, dodatków uszlachetniających oraz wody demineralizowanej, która tworzy powłokę dekoracyjną.

Składniki / zanieczyszczenia produktu stwarzające zagrożenie:

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

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ.

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

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:

Aktualizacja 29-05-2007	Poprzednie wydania tracą ważność	strona: 1 / 5
----------------------------	----------------------------------	---------------

Wyrób 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 spłukać wodą.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE.

Posługiwanie się :

Posługiwanie się wyrobem nie następuje problemów. Wszystkie czynności związane z przygotowaniem lakieru do malowania, malowanie oraz suszenie wymalowanych powierzchni 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

Nazwa składnika	NDS mg/m^3	NDSch mg/m^3	NDSP mg/m^3
Trójetyloamina	3	9	-

Ochrony osobiste :

Drugi oddechowe – zapewnić odpowiednią wentylację naturalną.

Ręce – rękawice robocze.

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

Skóra i ciało – odzież robocza.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE.

Stan fizyczny: ciecz

Barwa: biała, żółta, czerwona ,zielona, niebieska lub czarna lub inna.

Zapach: charakterystyczny łagodny.

Gęstość: g/cm^3 1,20 ÷ 1,32



Zawartość rozpuszczalników organicznych: % (m/m) – max. 7

Rozpuszczalność w: węglowodorach, estrach -nierozpuszczalne.

Mieszalność z wodą: dobra.

Temp. zapłonu: niepalne.

Granice wybuchowości w powietrzu : nie dotyczy

Czas wpływu 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.

Objawy zatrucia ostrego :

Zatrucie drogą pokarmową powoduje nudności, biegunkę, wymioty oraz bóle głowy.

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 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, które nadają wyrobowi specyficzny zapach.

Kategoria niebezpieczeństwa : nie zalicza 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, winni być poinformowani o szkodliwym oddziaływaniu wyrobu i jego składników, a także przeszkoleni w niezbędnym zakresie.

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, -71-914, -71-980.

Informacje przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Użytkownik produktu jest zobowiązany do śledzenia zmian zachodzących w regulacjach dotyczących legislacji.

Informacje zostały podane w dobrej wierze i RAFIL SA nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania, ponieważ wyłącznie użytkownik odpowiada za zachowanie środków ostrożności przy obchodzeniu się z produktem, a także fakt, że sposób użytkowania produktu jest poza naszą kontrolą.

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

Dane źródłowe:

1. Załącznik do rozp.MZ z dn. 28 września 2005 (Dz.U. nr 201 poz 1674) - *Wykaz substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem*
2. Załącznik do rozp. MZ z dn.2 września 2003 (Dz.U. nr 171 poz 1666) – *w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych*
3. Rozporządzenie MZ z dn. 2 września 2003 (Dz.U. nr 173 poz 1679) *w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych*
4. Rozp. MPiPS z dn.29.11.2002 (Dz.U.02-217-1833) *w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych w środowisku pracy,*
5. Rozp MŚ z dnia 6 czerwca 2002 *w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji* (Dz.U 87 poz 796)
6. Umowa europejska ADR.
7. ***Dane zawarte w kartach charakterystyki substancji i preparatów wchodzących w skład preparatu***
8. Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001
9. Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001
10. Rozporządzenie MŚ z dnia 27 września 2001 *w sprawie katalogu odpadów*

Kartę opracował : inż. Henryk Tomczyk