

 Radomska Fabryka Farb i Lakierów S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Nr karty: 121
	FARBY FTALOWE DO GRUNTOWANIA PRZECIWRDZEWNE SZYBKOSCHNĄCE : (różne kolory)	

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

Adres: ul. Czarna 29, 26-600 RADOM

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa produktu: Farby ftalowe do gruntowania przeciwrdzewne szybkoschnące (121)

Farba alkidowa na rdzę szybkoschnąca

Symbol KTM: 1313-121-19XXX-XXX 1313-121-20XXX-XXX

Symbol PKWiU: 24.30.12-29.00-08-XXXX-XX

24.30.12-29.00-03-XXXX-XX

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

Właściwości chemiczne preparatu.

Farby ftalowe do gruntowania przeciwrdzewne szybkoschnące: piaskowa Ral-1011, szara, szara jasna, stanowią zawiesinę: żółcieni żelazowej, czerwieni żelazowej, bieli tytanowej, fosforanu cynku w średnio tłustej żywicy ftalowej typu ftalak LT-45 (50% r-r w ksylenie) z dodatkiem wypełniaczy oraz środków pomocniczych i uszlachetniających. Farby przeznaczone są do pierwszego malowania elementów stalowych i metalowych. Charakteryzują się bardzo krótkim czasem schnięcia, dobrymi własnościami fizykochemicznymi, oraz dobrymi własnościami antykorozyjnymi. Farby służą jako podkład pod emalie ftalowe, ftalowe modyfikowane. Wysychają na powietrzu w temperaturze $20\pm 2^{\circ}\text{C}$, w czasie 12 godzin. Na powierzchni e nanosi się je pędzlem lub za pomocą natrysku pneumatycznego. Farby nie zawierają w swoim składzie substancji toksycznych.

Nazwa chemiczna	% m/m	Numer CAS	Numer ONZ (UN)	Numer INDEKSOWY	Symbol	Symbol ryzyka
Ksylen (mieszanina izomerów)	35,5	1330-20-17	1307	601-022-00-9	Xn	R 10-20 / 21-38
Butanol (alkohol n-butyłowy)	1,5-2,5	71-36-3	1120	603-004-00-6	Xn	R 10-20

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ.

Oznakowanie wg EWG :

Xn –preparat szkodliwy



Data aktualizacji: 2006.03.14	Poprzednie wydania tracą ważność	strona: 1/10
----------------------------------	----------------------------------	--------------

Rodzaj ryzyka :

R 10 – preparat łatwo palny,

R 20 / 21 - 38 – działa szkodliwie przez drogi- oddechowe i w kontakcie ze skórą
działa drażniąco na skórę.

Zagrożenie pożarowe. Preparat łatwo palny, opary tworzą z powietrzem mieszaninę wybuchową, są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

Zagrożenie toksykologiczne. Preparat szkodliwy dla zdrowia w przypadku narażenia inhalacyjnego, połknięcia i kontaktu ze skórą. Działa drażniąco na oczy, skórę i drogi oddechowe

4. PIERWSZA POMOC.

Ogólne zalecenia :

We wszystkich przypadkach wątpliwych, albo kiedy wystąpią objawy np. zatrucia, skontaktować się z lekarzem.

Wdychanie :

Poszkodowany przytomny : Wyprowadzić na świeże powietrze, ułożyć w pozycji półsiedzącej. Podawać tlen do oddychania, najlepiej przez maskę. Wezwać lekarza.

Poszkodowany nieprzytomny : Wynieść z miejsca narażenia. Jeżeli zatruty oddycha – podać tlen przez maskę. Jeżeli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

Kontakt z okiem :

Płukać natychmiast dużą ilością wody przez około 15 minut. Powieki powinny być odciągnięte od gałek ocznych w trakcie płukania. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą. Dalsze postępowanie zgodnie z zaleceniami lekarza okulisty.

Po spożyciu :

Natychmiast po połknięciu poszkodowany może sam wywołać wymioty. Nie podawać mleka, tłuszczów i alkoholu. Wezwać lekarza. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny nie wywoływać wymiotów – postępowanie jak przy zatruciu inhalacyjnym

Kontakt ze skórą :

Zdjąć natychmiast zanieczyszczone ubranie. Nadmiar zetrzeć gazikiem nasączonym spirytusem, umyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Konsultacja dermatologiczna w przypadku miejscowych zmian skórnych

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Farby ftalowe do gruntowania przeciwrdzewne szybkoschnące : piaskowe zawierają w swoim składzie około 36 % ksyłenu, który jest łatwopalny, a jego opary tworzą z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Postępowanie dotyczące lokalizacji pożaru :

- zawiadomić otoczenie o pożarze,
- usunąć z terenu zagrożonego wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji ratowniczej,
- powiadomić najbliższe władze terenowe, Policję, Straż Pożarną, Jednostki Ratownictwa Chemicznego,
- w czasie akcji używać odzież ochronną z materiałów nie elektryzujących się oraz sprzętu izolującego drogi oddechowe skompletowanego z maską,
- zbiorniki zawierające substancje łatwopalne zagrożone działaniem wysokiej temperatury chłodzić wodą,
- nie gasić wypływającej palącej się cieczy,
- niewielki zlokalizowany pożar, gasić od strony nawietrznej.

Środki gaśnicze :

- piany odporne na alkohol,
- dwutlenek węgla,
- proszki gaśnicze,
- mgła wodna.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

W przypadku zaistnienia wycieku farby ftalowej do gruntowania przeciwrdzewnej szybkoschnącej zaleca się następujące postępowanie

- miejsce wycieku uszczelnić,
- zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne,
- zapobiec przedostaniu się substancji do wód i kanalizacji
- rozlaną farbę przysypać piaskiem, zebrać do szczelnych metalowych opakowań i wynieść do miejsca spalania w specjalistycznych instalacjach spełniających wymogi sanitarne i ochrony środowiska, miejsce rozlania spłukać kilkakrotnie wodą,
- personel ratowniczy pracuje w posiadających stosowne dopuszczenia CIOP ubraniach ochronnych i ochronach dróg oddechowych (aparaty oddechowe, maski z pochłaniaczami) oraz oczu.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE.

Postępowanie :

Wszystkie czynności związane z przygotowaniem farb do malowania, malowanie oraz suszenie wymalowanych powierzchni powinny odbywać się tylko w pomieszczeniach o sprawnie działającej wentylacji lub intensywnie wietrzonych tak, aby stężenia substancji szkodliwych (ksylenu) mieściło się w granicach dopuszczalnych norm, z dala od ognia i urządzeń iskrzących. Stosować ochrony osobiste. W czasie stosowania farby nie jeść, nie pić i nie palić.

Składowanie :

Farbę przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach metalowych : wiaderkach, beczkach lub puszkach zgodnie z PN / O – 79021 : 1989.

Magazynowanie :

Zgodnie z PN / C – 81400 : 1989.

Magazynowanie w krytych pomieszczeniach w temperaturze od -20 do + 30⁰ C. Chronić przed źródłem zapłonu i czynnikami atmosferycznymi. Pomieszczenia magazynowe powinny odpowiadać obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej.

Przechowywanie w magazynie poza wyrobami lakierowymi jakichkolwiek materiałów łatwo palnych jak np. paliw płynnych, olejów, smarów, czyściwa itp. jest niedopuszczalne.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Podczas stosowania farb ftalowych do gruntowania przeciwrdzewnych szybkoschnących zalecana jest wentylacja w wykonaniu przeciwybuchowym.

Dopuszczalne stężenie ksylenu - składnika szkodliwego w farbach ftalowych szybkoschnących :

- ksylen – NDS – 100 mg/m³ NDSCH – 350 mg/m³
- butanol (alkohol n-butylowy) – NDS – 50 mg/m³ NDSCH – 150 mg/m³

Środki ochrony osobistej :

- drogi oddechowe – zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować półmasksi z pochłaniaczem par organicznych,
- drogi oddechowe – zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować półmasksi z pochłaniaczem par organicznych,
- ręce – używać rękawic ochronnych odpornych na rozcieńczalniki organiczne
- oczy – stosować okulary ochronne (gogle)
- skóra i ciało – stosować odzież ochronną z materiałów nie elektryzujących się,
- obuwiu olejoodporne

UWAGA : Zabrudzone ubranie robocze przed ponownym użyciem wyprać !

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

NDS składników szkodliwych :

- ksylen - 100 mg/m³
- butanol - 50 mg/m³

Działanie drażniące :

Przedłużone działanie farb ftalowych do gruntowania przeciwrdzewnych szybkoschnących na organizm ludzki może spowodować : znużenie, zawroty i bóle głowy, bicie serca, oszołomienie, drętwienie kończyn, dreszcze, zadyszki. Mogą również wystąpić nudności i wymioty, a w skrajnych przypadkach utrata przytomności. Działają narkotycznie.

Objawy zatrucia przewlekłego :

Uporczywe bóle głowy, zmęczenie, silne pocenie, brak łaknienia, zapalenie gardła, przewlekły nieżyt nosa. Występować mogą również zmiany w układzie krwionośnym. W przypadku działania wyrobów na skórę mogą występować wypryski i inne schorzenia skóry, do stanów zapalnych włącznie.

Pierwszą pomoc w przypadku zatrucia opisano w punkcie 4.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

Utylizacja odpadów :

Przez spalanie w specjalistycznych instalacjach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

Ścieki :

W przypadku przedostania się farb ftalowych do gruntowania przeciwrdzewnych szybkoschnących do kanalizacji, ścieki oczyścić w zakładowej oczyszczalni, po czym można je włączyć do ścieków komunalnych.

Dopuszczalne zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego :

Obszary specjalnie chronione :

- 40,0 µg / m³ – stężenie 30-minutowe
- 10,0 µg / m³ – stężenie 24-godzinne
- 1,3 µg / m³ – stężenie średnioroczne

Pozostałe obszary :

- 300,0 µg / m³ – stężenie 30-minutowe
- 100,0 µg / m³ – stężenie 24-godzinne
- 16,0 µg / m³ – stężenie średnioroczne

Dopuszczalne zanieczyszczenia śródlądowych wód powierzchniowych :

Nie ustalone.

Dawki i stężenia toksyczne dla wodnych organizmów zwierzęcych i roślinnych :

Ksylen

Toksyczność ostra dla ryb : LC_{50} – 10 mg / l · 24h

Toksyczność ostra dla skorupiaków (Daphnia magna) : LC_{50} – 150 mg / l

Hamowanie wzrostu glonów – brak danych

Hamowanie wzrostu kolonii bakterii – brak danych

Inne dane :

Stężenie śmiertelne dla ryb :

karaś (Carasius auratus) - 36,81 mg / l

gupik (Lebistes recilculatus) - 34,73 mg / l

ptąg tęczowy (Salmo gairdneri) - 10 mg / l

Stężenie śmiertelne dla skorupiaków (Daphnia magna) – 190 mg / l

Graniczne stężenie toksyczne dla :

bakterii (Pseudomonas putida) > 200 mg / l

glonów (Scenedesmus quadricauda) > 200 mg / l

skorupiaków (Daphnia magna) 100 mg / l

LD_{50} (szczur doustnie) – 4300 mg / kg

Butanol (alkohol n-butyłowy)

Toksyczność ostra dla ryb (ciernik) : LC_{50} – 1730 – 1910 mg / (l / 96h)

Toksyczność ostra dla skorupiaków (Daphnia) : LC_{50} – 1855 mg / l

Graniczne stężenie toksyczne dla :

- bakterii (Pseudomonas putida) – 650 mg / l

- skorupiaków (Daphnia magna) – 300 mg / l

- ryb (kiełbi) – 1000 – 1400 mg / l

Stężenie śmiertelne dla skorupiaków (Daphnia) LC_{100} – 5000 mg / l

Wskaźniki oceny ostrej toksyczności : wobec ssaków – 1

wobec ryb – 2,9

wobec bakterii – 3,2

LD_{50} (szczur doustnie) – 790 mg / kg

LD_{50} (królik, skóra) – 3400 mg / kg

LC_{50} (szczur inhalacja) – 24640 mg / m³ / 4 h

13.POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Odpady z produkcji, przygotowania obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów posiadają

Kod odpadu: - 08 01 11 ; Odpady te są niebezpieczne.

Powinny być gromadzone w szczelnie zamkniętych pojemnikach, unieszkodliwiane poprzez przekształcenie termiczne np. w procesie spalania odpadów niebezpiecznych.

Metalowe opakowania, po opróżnieniu, przekazywać na złom.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

wg RID / ADR:

Numer rozpoznawczy materiału UN (ONZ): 1263

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

Kategoria transportowa: 2

Instrukcje pakowania: P001, IBC03, LP01, R001

Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych wg RID / ADR:

- klasa 3
- kod klasyfikacyjny F1



- nalepka ostrzegawcza : 3
- grupa pakowania III

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

Farby ftalowe do gruntowania przeciwrdzewne szybkoschnące zawierają:

Ksylen, Butanol

Kategoria niebezpieczeństwa :



Xn – preparat szkodliwy

Rodzaj zagrożenia :

R 10 preparat łatwopalny

R 20 / 21 - 38 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe

Prawidłowe (bezpieczne) postępowanie z wyrobem :

- S 16 – nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu, nie palić tytoniu
- S 20 – nie jeść, i nie pić podczas stosowania produktu
- S 23 – nie wdychać oparów farby,
- S 24 / 25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu,
- S 38 – w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne ochrony dróg oddechowych,
- S 51 – stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Krajowe uregulowania prawne - wg stanu prawnego na 1 października 2004:

Kodeks Pracy dział X - Bezpieczeństwo i higiena pracy, rozdział V „Substancje chemiczne oraz procesy pracy szczególnie szkodliwe dla zdrowia lub niebezpieczne” oraz:

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. DzU 2001, nr 11, poz. 84
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. DzU 2001, nr 62, poz. 628
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. DzU 2001, nr 63, poz. 638
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. DzU 2001, nr 112, poz. 1206
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego. DzU 2002, nr 140, poz. 1171
- Ustawa z dnia 5 lipca 2002 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych. DzU 2002, nr 142, poz. 1187
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. DzU 2002, nr 142, poz. 1194
- Oświadczenie rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. DzU 2002, nr 194, poz. 1629
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. DzU 2002, nr 199, poz. 1671
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. DzU 2002, nr 217, poz. 1833
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. DzU 2003, nr 171, poz. 1666
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych. DzU 2003, nr 173, poz. 1679

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. DzU 2003, nr 199, poz. 1948

16.INNE INFORMACJE.

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

Informacje w zakresie doradztwa technicznego, przeznaczenia, stosowania, aplikacji wyrobu można uzyskać w Wydziale Marketingu Radomskiej Fabryki Farb i Lakierów S.A.; tel.: (048) 367-19-91, 367-19-26.

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.

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
Toksikologicznej w Łodzi:**

(042) 657-99-00

Materiały źródłowe (literatura) :

Karty Informacji – Centralny Instytut Ochrony Pracy (CIOP)

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

Kartę opracowała : Ewa Stępień