

 Radomska Fabryka Farb i Lakierów S.A.	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Nr karty: 122
	GRONTOEMALIE 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: Gruntoemalie szybkoschnące (122)

Symbol KTM: 1313-126-06XXX-XXX **Symbol PKWiU:** 24.30.12-29.00-06-XXXX-XX

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

Właściwości chemiczne preparatu.

Gruntoemalie szybkoschnące, stanowią zawiesinę pigmentów i wypełniaczy w średnio tłustej żywicy ftalowej (50% r-r w ksylenie) z dodatkiem 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. Gruntoemalie służą jako podkład pod emalie ftalowe, ftalowe modyfikowane, lub jako samodzielne pokrycie lakierowe. Wysychają na powietrzu w temperaturze 20±2°C, w czasie 12 godzin. Na powierzchnie nanosi się je pędzlem lub za pomocą natrysku pneumatycznego.

Gruntoemalie nie zawierają w swoim składzie substancji toksycznych.

Nazwa chemiczna	% m/m	Numer CAS	Numer ONZ (UN)	Numer INDEKSOWY	Symbol	Symbol ryzyka
Ksylene (mieszanka izomerów)	35,5-37,5	1330-20-17	1307	601-022-00-9	Xn	R 10-20 / 21-38

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ.

Oznakowanie wg EWG :



Xn –preparat szkodliwy

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.

Data aktualizacji: 2007.01.15	Poprzednie wydania tracą ważność	strona: 1/9
----------------------------------	----------------------------------	-------------

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.

Gruntoemalie szybkooschnące zawierają w swoim składzie około 36 % ksylenu, 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 gruntoemaliij szybkooschnącej 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 gruntoemalii do malowania, malowanie oraz suszenie wymalowanych powierzchni powinny odbywać się tylko w pomieszczeniach o sprawnie działającej wentylacji lub intensywnie wietrzonych tak, aby stężenie substancji szkodliwej (ksylenu) mieściło się w granicach dopuszczalnych norm, z dala od ognia i urządzeń iskrzących. Stosować ochrony osobiste. W czasie stosowania gruntoemalii nie jeść, nie pić i nie palić.

Składowanie :

Gruntoemalię 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 gruntoemalii szybkoschnących zalecana jest wentylacja w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Dopuszczalne stężenie ksylenu - składnika szkodliwego w farbach ftalowych szybkoschnących :

- ksylen – NDS – 100 mg/m³ NDSCH – 350 mg/m³

Środki ochrony osobistej :

- drogi oddechowe – zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować półmaski z pochłaniaczem par organicznych,
- drogi oddechowe – zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować półmaski 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

Działanie drażniące :

Przedłużone działanie gruntoemalii szybko schnących 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 gruntoemalii szybko schnących 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 :

Ksylene

Toksyczność ostra dla ryb : LC₅₀ – 10 mg / l · 24h

Toksyczność ostra dla skorupiaków (Daphnia magna) : LC₅₀ – 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

pszczerz (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

LD₅₀ (szczur doustnie) – 4300 mg / kg

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

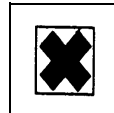
- grupa pakowania III

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

Gruntoemalie szybkooschnące zawierają:

Ksylen

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 2 - chronić przed dziećmi.
- 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:

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. 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
Toksikologicznej 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 opracowała: Ewa Stępień