

Invest Park Hajduki Sp. z o.o. ul. Stalowa 17 41-506 Chorzów www.motylek.com.pl	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	WYDANIE: 5 DATA AKTUALIZACJI: 17.02.2011 STRONA 1 z 6
EMOLAK		

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa i adres producenta:

Invest Park HAJDUKI Sp. z o.o.,
ul. Stalowa 17,
41-506 Chorzów
Tel: 032/245-00/77
Fax: 032/ 245-00-77

Nazwa handlowa:

EMOLAK emalia ftalowa ogólnego stosowania

Zastosowanie:

Emalia stosowana jest do nawierzchniowego dekoracyjno-ochronnego malowania elementów drewnianych, drewnopochodnych, betonu, tynków, elementów stalowych i żeliwnych po ich uprzednim zagruntowaniu. Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- ✓ R-10 Produkt łatwo palny
- ✓ Xn Produkt szkodliwy
- ✓ R-65 Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia
- ✓ R-66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pęknięcie skóry

Produkt jest łatwopalną cieczą, pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe, są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych partiach pomieszczeń.

3. SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Skład:

Zawiesina pigmentów i wypełniaczy w roztworze żywicy ftalowej z dodatkiem środków pomocniczych w rozpuszczalnikach organicznych.

Składniki niebezpieczne:

Nazwa	Max. zawartość [% wag.]	Nr indeksowy	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja substancji
benzyna ciężka traktowana wodorem (ropa naftowa)*	30	649-327-00-6	64742-48-9	265-150-3	Xn; R10-65-66 (ma zastosowanie nota P i H), rakotw. Kat. 2 R45
Oksym ketonu etylowo-metylowego	<0,5	616-014-00-0	96-29-7	202-496-6	Xn R21; Xi R41-43 rakotw. Kat 3 R 40

*- zawiera < 0,1 % benzenu i zgodnie z zasadami klasyfikacji (nota P) nie jest rakotwórcza.

Invest Park Hajduki Sp. z o.o. ul. Stalowa 17 41-506 Chorzów www.motylek.com.pl	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	WYDANIE: 5 DATA AKTUALIZACJI: 17.02.2011 STRONA 2 z 6
EMOLAK		

4. PIERWSZA POMOC

- ✓ Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę przemywać dużą ilością wody z ogólnie dostępnymi środkami myjącymi.

- ✓ Kontakt z oczami:

Przemywać dużą ilością wody, płukać łagodnym strumieniem przez ok. 15 min. W przypadku gdy podrażnienie nie ustąpi, zapewnić konsultację okulistyczną.

- ✓ Inhalacja:

Poszkodowanego wyprowadzić z miejsca narażenia, zapewnić spokój, dostęp świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. W przypadku utraty przytomności, poszkodowanego ułożyć na boku, wezwać lekarza.

- ✓ Połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów, wezwać lekarza.

W przypadkach wątpliwych zawsze skonsultować się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną.

- ✓ Środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, środki pianotwórcze, rozproszone prądy wody.

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnie cieczy!

- ✓ Środki ochrony osobistej:

Odzież ochronna, rękawice ochronne, gogle, ochrona dróg oddechowych.

- ✓ Inne zagrożenia:

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia (groźba wybuchu).

Produkty niecałkowitego spalania zawierają tlenek węgla.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi), zapewnić dobrą wentylację. Unikać wdychania par. Zabezpieczyć studzienki ściekowe, o ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym). Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do sieci kanalizacyjnej i wód gruntowych.

- ✓ Metody usuwania:

Rozlaną ciecz zaabsorbować na materiale chłonny, zebrać do szczelnych pojemników.

- ✓ Środki ochrony osobistej:

Rękawice ochronne, gogle ochronne, maska z pochłaniaczem par organicznych.

Invest Park Hajduki Sp. z o.o. ul. Stalowa 17 41-506 Chorzów www.motylek.com.pl	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	WYDANIE: 5 DATA AKTUALIZACJI: 17.02.2011 STRONA 3 z 6
EMOLAK		

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

- ✓ Postępowanie z preparatem:

Wyrób należy stosować zgodnie z przeznaczeniem.

Unikać źródeł otwartego ognia, iskrzących narzędzi. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów, a przy malowaniu natryskowym, rozpylonej cieczy. Nie wolno ogrzewać opakowań z wyrobem. Podczas pracy nie należy spożywać posiłków, pić oraz palić, należy natomiast zapewnić wymianę powietrza. Podczas stosowania i manipulacji stosować zabezpieczenia przed powstawaniem elektryczności statycznej.

- ✓ Magazynowanie:

Wyrób przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł zapłonu, ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

Temperatura przechowywania: 5-35°C.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- ✓ Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (wg. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej Dz.U.02.217.1833):

benzyna do lakierów: NDS – 300 mg/m³ oraz NDSCh – 900 mg/m³

- ✓ Środki ochrony osobistej:
 - a) drogi oddechowe – wyrób stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maskę z pochłaniaczem par organicznych.
 - b) oczy – gogle ochronne
 - c) ręce – rękawice ochronne
 - d) skóra – odzież ochronna

Nie wolno jeść, pić i palić podczas pracy z wyrobem. Po zakończeniu pracy i przed posiłkami umyć ręce i twarz.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- | | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ✓ stan skupienia: | ciecz |
| ✓ kolor: | gama kolorów |
| ✓ zapach: | charakterystyczny dla benzyny do lakierów |
| ✓ temperatura wrzenia, °C: | ok. 160 |
| ✓ temperatura zapłonu, °C | ok. 40 |
| ✓ właściwości wybuchowe (dla składnika – benzyna): | |
| a) dolna granica, % (v/v): | 0,6 |
| b) górna granica, % (v/v): | 7,6 |
| ✓ właściwości utleniające: | nie posiada |
| ✓ ciężar właściwy, g/cm ³ : | 1,2 – 1,3 |
| ✓ rozpuszczalność: | wyrób nierozpuszczalny w wodzie,
rozpuszczalny w rozcieńczalnikach organicznych |
| ✓ zawartość substancji lotnych, % masowy | max 40 |
| ✓ lepkość umowna; s: | 20 - 30 |

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt stabilny w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury. Chronić przed nadmiernym ogrzaniem.

Invest Park Hajduki Sp. z o.o. ul. Stalowa 17 41-506 Chorzów www.motylek.com.pl	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	WYDANIE: 5 DATA AKTUALIZACJI: 17.02.2011 STRONA 4 z 6
EMOLAK		

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- ✓ Drogi wchłaniania:

Układ oddechowy, układ pokarmowy, skóra.

- ✓ Objawy zatrucia ostrego:

Pary preparatu mogą działać drażniąco i depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

W zatruciu inhalacyjnym powoduje podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpułchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy, mdłości, zaburzenia koordynacji ruchów, sennaść, utratę przytomności. Przy wysokich stężeniach par może nastąpić nagła utrata przytomności, drgawki, podrażnienie ośrodka oddechowego będące przyczyną śmierci.

W zatruciu pokarmowym mogą wystąpić bóle brzucha, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc, przejściowe uszkodzenia wątroby i nerek.

Pary i ciecz powodują podrażnienia i zaczerwienienia skóry i oczu.

- ✓ Objawy zatrucia przewlekłego:

Zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego, przewlekłe zapalenie spojówek, wysuszenie i podrażnienie skóry, mogące prowadzić do zapalenia skóry, zaburzenia węchu.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie należy dopuszczać do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie usuwać do kanalizacji.

Niszczyc przez spalanie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadającym przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

- ✓ Kody odpadów (wg Rozporządzenia Ministra Środowiska Dz.U.01.112.1206):

- odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne – kod 080111

- opakowania z metalu – kod 150104

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport powinien się odbywać zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie przewozu materiałów łatwopalnych.

RID/ADR: FARBA

- ✓ klasa 3, kod klasyfikacyjny F1
- ✓ nr rozpoznawczy zagrożenia 30
- ✓ numer UN 1263
- ✓ grupa pakowania III
- ✓ nalepka ostrzegawcza 3



Invest Park Hajduki Sp. z o.o. ul. Stalowa 17 41-506 Chorzów www.motylek.com.pl	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	WYDANIE: 5 DATA AKTUALIZACJI: 17.02.2011 STRONA 5 z 6
EMOLAK		

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

Dane zawarte w karcie godne są z:

- ✓ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. O odpadach (Dz. U. nr 62, poz.628) wraz ze zmianami (Dz. U. 116, poz.1208 z 2004 r.) i Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.01.11.84) wraz z późniejszymi zmianami i aktami wykonawczymi:
- ✓ Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego Dz. U. Nr 2,poz.8 z 2005r. (zmieniające rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z 3 lipca 2002 r.)
- ✓ Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych Dz. U. Nr 171,poz. 1666 z września 2003 r.
- ✓ Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201, poz. 1674).
- ✓ Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z 2 września 2003 r. wraz z późn. zmianami: Dz. U. Nr 260, poz.2595 z 2004 r.
- ✓ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. Nr 12, poz.111).
- ✓ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów , których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz.1348).
- ✓ Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 212, poz.1769 z 2005 r.)
- ✓ Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671,
- ✓ Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DzU nr 178, poz. 1481, 2005) – do punktu 14;
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. (Dz. U. Nr 87, poz. 796) w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. (Dz. U. Nr 168, poz.1763) w sprawie warunków , jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.
- ✓ Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 października 2005 r. w sprawie szczególnych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach, lakierach, preparatach do odnawiania pojazdów.
- ✓ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG,93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

Invest Park Hajduki Sp. z o.o. ul. Stalowa 17 41-506 Chorzów www.motylek.com.pl	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	WYDANIE: 5 DATA AKTUALIZACJI: 17.02.2011 STRONA 6 z 6
EMOLAK		

Etykieta powinna zawierać:

Znak i napis: Xn – produkt szkodliwy



Zawiera: benzynę do lakierów

- ✓ R-10 produkt łatwopalny
- ✓ R-65 działa szkodliwie; może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia
- ✓ R-66 powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry
- ✓ S-2 chronić przed dziećmi
- ✓ S-23 nie wdychać gazu/dymy/pary/rozpylonej cieczy
- ✓ S-24 unikać zanieczyszczenia skóry
- ✓ S-46 w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę
- ✓ S-51 stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- ✓ S-62 w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

16. INFORMACJE DODATKOWE

- ✓ R-10 produkt łatwopalny
- ✓ R-21 działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- ✓ R-40 ograniczone dowody działania rakotwórczego
- ✓ R-41 ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- ✓ R-43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
- ✓ R-45 działa szkodliwie; może powodować raka
- ✓ R-65 działa szkodliwie; może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia
- ✓ R-66 powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry

benzyna do lakierów: NDS – 300 mg/m³ oraz NDSC_H – 900 mg/m³

Dane zawarte w karcie zostały opracowane na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy i mają służyć opisowi produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie należy interpretować ich jako gwarantujące specyficzne właściwości.

Źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

- ✓ akty prawne przytoczone w karcie
- ✓ karty charakterystyk surowców

Data aktualizacji karty: 17.02.2011 r.