

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Data sporządzenia karty: 09.04.1999  
Data aktualizacji: 25.05.2015 wersja 3

### Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Przyspieszacz kobaltowy

Nazwa chemiczna -2-etylheksanian kobaltu (II) 6%

Nr CAS 136-52-7

Nr WE 205-250-6

Inne nazwy-akcelerator kobaltowy, oktanian kobaltu

Dla tej substancji numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ przewiduje się rejestrację w późniejszym terminie rejestracji.

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane:

Dodatek do żywicy poliestrowej nienasyconej, reguluje szybkość procesu polimeryzacji. Stosujemy 0,01% Co. Stosujemy 0,01% Co; tzn. na 1kg żywicy poliestrowej dodajemy 1,7 ml przyspieszacza kobaltowego, zawierającego 6% kobaltu.

Zastosowanie odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**ILT**

62-095 Murowana Goślina, Głębocko 8A

tel. 61 89 21 116

Regon 630786091

e-mail: [ilt@interia.pl](mailto:ilt@interia.pl)

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:

Elżbieta Szymczak: [ilt@interia.pl](mailto:ilt@interia.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

61 89 21 116, godziny dostępności: 8-16

998 lub 112; informacja toksykologiczna w Polsce 42 63147 24(godz. 7-15);

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Repr. 2; H361

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Flam. Liq. 3, H226

#### 2.2. Elementy oznakowania

Niebezpieczeństwo



Zwroty H

H319: Powoduje poważne podrażnienie oczu

H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

H336: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

#### Zwroty P

P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej

P405 Przechowywać pod zamknięciem

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P304 + P341 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P342 + P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarz

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P391 Zebrać wyciek.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów

### Sekcja 3. Skład i informacja o składnikach

#### 3.1 Mieszanina

2-etylheksanian kobaltu (II) zawartość 36%

Nr CAS 136-52-7

Nr WE 205-250-6

1272/2008/EC Eye Irrit. 2 H319; Skin Sens. 1 H317; Repr. 2 H361; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

Mieszanina węglowodorów C9-C12 cykloparafinowych, aromatycznych i alifatycznych: zawartość 24% (benzyna lakowa)

Nr WE 919-446-0

REACH-No 01-2119458049-33

1272/2008/EC Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304

Styren zawartość 40%;

Nr CAS [100-42-5]; WE [202-851-5]; Nr ind. (601-026-00-0)

1272/2008/EC Flam. Liq. 3, H226; H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania; Eye Irrit 2 H319;

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych; Skin Irrit 2 H315; H372 Powoduje uszkodzenie narządów przez długotrwałe lub powtarzane narażenie; Asp. Tox. 1, H304

### Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej stabilizowanej, oczyścić jamę ustną i nos z wydzieliny.

W przypadku zaburzeń w oddychaniu podać tlen, przy braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Połknięcie:

W razie połknięcia wypłukać usta wodą, o ile poszkodowany jest przytomny. Wezwać lekarza. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW, nie podawać do picia mleka, tłuszczów i alkoholu.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież. Skażoną skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem. Posmarować kremem.

Kontakt z oczami

W przypadku zanieczyszczenia oczu płukać dużymi ilościami wody przez co najmniej 15 minut. Zapewnić właściwe przepłukanie rozwierając powieki palcami. Wezwać lekarza.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Nie określono.

Skutki narażenia ostrego:

Nie określono dla produktu.

Skutki narażenia przewlekłego:

Nie określono dla produktu.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Zalecenia ogólne:

Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną odzież.

Wskazówki dla lekarza:

Brak

## Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, suchy proszek do gaszenia chemikaliów.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie stosować wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Wydziela toksyczne pary chemikaliów w warunkach pożaru.

### 5.3. Informacje dla staży pożarnej:

Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych i sprzęt ochronny.

## Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ewakuować ludzi ze skażonego terenu. Wyłączyć wszystkie źródła ognia. Stosować narzędzia nie iskrzące.

Założyć maskę, gogle do chemikaliów, buty gumowe i grube rękawice gumowe

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Założyć maskę, gogle do chemikaliów, buty gumowe i grube rękawice gumowe.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zaabsorbować na piasku lub wermikulicie i umieścić w zamkniętych pojemnikach do usunięcia.

Wywietrzyć teren i zmyć miejsce wycieku po zupełnym zebraniu materiału.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież- sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu – sekcja 13.

## Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży; unikać narażenia długotrwałego lub powtarzalnego; nie wdychać pary.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty; nie przechowywać w ciepłym miejscu; w obecności iskier, ani otwartego ognia; **nie przechowywać z nadtlenkami!**

### 7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe:

Dodatek do żywicy poliestrowej nienasyconej, reguluje szybkość procesu polimeryzacji.

## Sekcja 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

### Środki ochrony indywidualnej.

**Ochrona oczu lub twarzy** Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166 Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (WE).

**Ochrona skóry** Pracować z tym produktem stosując rękawice. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Usuwanie zanieczyszczonych rękawic po użyciu zgodnie z odpowiednimi przepisami i dobrą praktyką laboratoryjną. Umyć i wysuszyć ręce. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.

**Ochrona ciała** Ubranie nieprzepuszczalne, Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

**Ochrona dróg oddechowych** Przy narażeniu na uciążliwy pył stosować maskę z filtrem cząstek typu P95 (USA) lub typu P1 (WE EN 143). Dla wyższego poziomu ochrony stosować maski z wkładami typu OV/AG/P99 (USA) lub typu ABEK-P2

(WE EN 143). Używać maski testowanej i odpowiadającej odpowiednim normom.  
**Kontrola narażenia środowiska** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd ciecz granatowa
- Zapach charakterystyczny
- Próg zapachu brak danych
- pH brak danych
- Temperatura topnienia/krzepnięcia brak danych
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temp. wrzenia 215°C
- Temperatura zapłonu 50°C
- Szybkość parowania brak danych
- Górna/dolna granica wybuchowości -dolna 2,1 vol%, górna 15,1 vol%
- Prężność par 3 kPa
- Gęstość par brak danych
- Gęstość względna w 20°C 0,95 g/cm<sup>3</sup>+0,01
- Rozpuszczalność nierozpuszczalny w wodzie, rozpuszcza się w styrenie, toluenie, benzynie lakierniczej
- Współczynnik podziału : n-oktanol/woda brak danych
- Temperatura samozapłonu 480 °C
- Temperatura rozkładu brak danych
- Lepkość brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak danych

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność:** Produkt stabilny. Nie ulega rozkładowi w zalecanych warunkach stosowania.

Materiały, których należy unikać: kwasy, środki utleniające.

**10.2. Stabilność chemiczna:** Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Niebezpieczna polimeryzacja: nie mieszać bezpośrednio z nadtlenkami. Warunki, których należy unikać: silne nasłonecznienie, źródła ognia.

**10.4. Materiały niezgodne:** nadtlenki.

**10.5. Niebezpieczne produkty rozkładu:** tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenek kobaltu.

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanki

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy  
nie dotyczy

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

nie dotyczy

f) Działanie rakotwórcze

nie dotyczy

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

nie dotyczy

h) Toksyczność dla dawki powtarzanej

nie dotyczy

i) Zagrożenie aspiracją

nie dotyczy

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Możliwe ryzyko powstawania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Drogi wchłaniania do organizmu

Brak danych dla produktu

Skutki narażenia ostrego

Brak danych dla produktu

Skutki narażenia przewlekłego

Brak danych dla produktu

#### Inne informacje

Informacje dla składników

Mieszanina węglowodorów C9-C12 cykloparafinowych, aromatycznych i alifatycznych -WE 919-446-0

LD50 doustnie, szczur 5000 mg/kg dane literaturowe

LD50 skóra, królik 3160 mg/kg dane literaturowe

ATE (doustnie) 5000,000 mg/kg masy ciała

ATE (przez skórę) 3160,000 mg/kg masy ciała

Kwas 2-etyloheksanowy CAS 149-57-5

Doustnie LD50 2043 mg/kg szczur, samica

Dermalny LD50 > 2000 mg/kg szczur, samiec/samica

Wdychanie LC0 0,11 mg/l (8 h) szczur

Toksyczność półciągłe NOAEL: ~ 200 mg/kg/d (90d)mysz, Doustnie

Toksyczność półciągłe NOAEL: ~300 mg/kg/d (90d)szczur Doustnie

Toksyczność rozwojowa

NOAEL: 25 mg/kg/d (13 d)królik

NOAEL: 250 mg/kg/d (13 d)królik

NOAEL: 250 mg/kg/d (21 d)szczur

NOAEL: 100 mg/kg/d (21 d) szczur

NOAEL 300 mg/kg/d szczur,

NOAEL 100 mg/kg/d szczur.

Styren CAS 100-42-5

Toksyczność ostra- droga pokarmowa LD<sub>50</sub> ok. 5000mg/kg (szczur). Substancja przyjęta doustnie wykazuje niską toksyczność ostrą.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD<sub>50</sub>≥2000 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra – przy wdychaniu: LC<sub>50</sub> 11,8 mg/l/4h (szczur).

## **Sekcja 12. Informacje ekologiczne**

### **12.1 Ekotoksyczność**

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Brak danych dla produktu

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Brak danych dla produktu

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Brak danych dla produktu

### **12.2.Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla produktu

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla produktu

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych dla produktu

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych dla produktu

### Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych.  
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628) z kolejnymi zmianami.  
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638) z kolejnymi zmianami.  
Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)  
Duże ilości składować w specjalnych zbiornikach odpadowych.  
Klasyfikacja odpadu: 070604 – inne rozpuszczalniki organiczne.

### Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

RID/ADR

NR UN: 1263



Klasa: 3

kl.3

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

IMDG

Kod IMDG 3.3

Nr. UN: 1263

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

ICAO-IATA

Nr UN: 1263

Klasa ICAO-IATA 3

Grupa pakowania: III

Prawidłowa nazwa przewozowa: : PAIT RELATED MATERIAL

### Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE)nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach(Dz. U. nr 63 poz. 322 z późn. zm.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. nr 1272/2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 16/1 z 20.01.2011)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. 07.39.251) oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U.02.199.1671).

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

### Sekcja 16. Inne informacje

Niebezpieczny preparat chemiczny został zgłoszony w dniu 21.08.1998 i został zarejestrowany pod numerem 322/99 dnia 17.05 1999.

Ostatnia modyfikacja – maj 2015; ogólne zmiany ustawowe sekcja 2.3.15

PKW i U 24.30.22-20.90

Autor: „ILT” Elżbieta Szymczak; tel.+48 61 89 21 116

Zamieszczone w Karcie dane powstały w oparciu o aktualny stan naszej wiedzy i nie przedstawiają żadnej gwarancji zachowania specyficznych własności produktu, nie powinny one stanowić podstawy do ewentualnych roszczeń prawnych.