

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa produktu: EMALIA METALCOTE - KOLORY  
Numer produktu: 401/G115/KOLORY

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Farba

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**Producent:** TEAL & MACKRILL LIMITED  
LOCKWOOD STREET  
HULL  
HU2 0HN  
+44(0)1482 320194(T)  
+44(0)1482 219266(F)  
info@teamac.co.uk

#### **Dystrybutor:**

Noxan Sp. z o.o.  
ul. Pułuska 13, 61-052 Poznań  
tel. + 48 61 870 87 03, fax + 48 61 624 32 98  
email: [info@noxan.pl](mailto:info@noxan.pl)  
<http://www.noxan.pl>

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@noxan.pl](mailto:info@noxan.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja (EC 1272/2008)

Zagrożenie fizyczne i chemiczne	Flam. Liq. 3 – H226
Zagrożenie dla zdrowia człowieka	EUH066
	STOT SE 3 - H33
Zagrożenie dla środowiska	Aquatic Chronic 2 - H411

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

#### 2.2. Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodnie z EC nr 1272/2008



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H226** - Łatwopalna ciecz i pary.

**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**H411** - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P102** - Chronić przed dziećmi.

**P101** - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**P271** - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**P273** - Unikać uwolnienia do środowiska.

**P280** - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**P501A** - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi

### Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

**P233** - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**P240** - Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

**P241** – Używać przeciwwybuchowego sprzętu.

**P242** - Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

**P243** - Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

**P261** - Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

**P370+378** - W przypadku pożaru: Użyć piany lub suchych proszków gaśniczych, dwutlenku węgla lub mgły wodnej do gaszenia.

**P303+361+353** - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

**P304+340** - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

**P312** - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**P391** - Zebrać wyciek.

**P403+233** - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**P403+235** - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

**P405** - Przechowywać pod zamknięciem.

### Zwroty uzupełniające:

**EUH066** – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**EUH208** – Zawiera: Oksym 2-butanonu, Sól kobaltową kwasu neodekanowego, Bezwodnik ftalowy . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia:

Brak dodatkowych informacji.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanie:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg EC 1272/2008
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) CAS: 64742-82-1	10-30	Flam. Liq. 3 – H226 EUH066 STOT SE 3 – H336

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

WE: 265-185-4 Nr Reg: 01-2119458049-33		Asp. Tox. 1 – H304 Aquatic Chronic 2 - H411
Benzyna lakowa CAS: - WEL 919-446-0 Nr Reg: 01-2119458049-33-XXXX	10-30	Flam. Liq. 3 – H226 EUH066 STOT SE 3 – H336 Asp. Tox. 1 – H304 Aquatic Chronic 2 - H411
Benzyna lakowa niskoaromatyczna CAS: - WE: 919-857-5 Nr Reg: 01-2119463258-33-XXXX	1-5	Flam. Liq. 3 – H226 EUH066 STOT SE 3 – H336 Asp. Tox. 1 – H304
Ksylen – mieszanina izomerów CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Nr Reg: 01-2119488216-32-xxxx	<0,1	Flam. Liq.3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (zawartość benzenu <0,1%) CAS: 64742-95-6 WE: 265-199-0 Nr Reg.: 01-2119455851-35	1-5	Flam. Liq. 3 – H226 EUH066 STOT SE 3 – H335, H336 Asp. Tox. 1 – H304 Aquatic Chronic 2 - H411
Etylobenzen CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4 Nr Reg.: -	1-5	Flam. Liq. 2 – H225 Acute Tox. 4 - H332
1,2,4-trimetylobenzen CAS: 95-63-6 WE: 202-436-9 Nr Reg.: -	<1	Flam. Liq. 3 – H226 Acute Tox. 4 – H332 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H335 Aquatic Chronic 2 - H411
octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9 Nr Reg.: 01-2119475791-29-xxxx	<1	Flam. Liq. 3 - H226
Benzyna lakowa niskoaromatyczna CAS: 64742-48-9 WE: 265-150-3 Nr Reg: 01-2119457273-39	<1	Flam. Liq. 3 – H226 EUH066 STOT SE 3 – H336 Asp. Tox. 1 – H304
Bezwodnik ftalowy CAS: 85-44-9 WE: 201-607-5 Nr Reg.: -	<1	Acute Tox. 4 – H302 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Dam. 1 – H318 Resp. Sens. 1 – H334 Skin Sens. 2 – H317 STOT SE 3 - H335
Sól kobaltowa kwasu neodekanowego CAS: 27253-31-2 WE: 248-373-0 Nr Reg.: -	<1	Acute Tox. 4 – H302 Skin Sens. 1 0 H317 Repr. 2 – H361f Aquatic Chronic 2 - H411
Solwent nafta (ropa naftowa),	<1	Asp. Tox.1 – H304

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

węglowodory ciężkie aromatyczne CAS: 64742-94-5 WE: 265-198-5 Nr Reg.: -		Aquatic Chronic 2 - H411
2-etyloheksanian cyrkonu CAS: 22464-99-9 WE: 245-018-1 Nr Reg.: 01-2119979088-21-0002	<1	Repr. 2 – H361d
Oksym 2-butanonu CAS: 96-29-7 WE: 202-496-6 Nr Reg.: 01-2119539477-28	<1	Acute Tox. 4 – H312 Eye Dam. 1 – H318 Skin Sens. 1 – H317 Carc. 2 - H351
Mezitylen CAS: 108-67-8 WE: 203-604-4 Nr Reg.: -	<1	Flam. Liq. 3 – H226 STOT SE 3 – H335 Aquatic Chronic 2 - H411
Naftalen CAS: 91-20-3 WE: 202-049-5 Nr Reg.: -	<1	Acute Tox. 4 – H302 Carc. 2 – H351 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Kumen CAS: 98-82-8 WE: 202-04-5 Nr Reg.: -	<0,1	Flam. Liq. 3 – H226 STOT SE 3 – H335 Asp. Tox. 1 – H304 Aquatic chronic 2 - H411
Propionat cyrkonu CAS: 84057-80-7 WE: 281-897-8 Nr Reg.: 01-2119978305-30-0000	<0,1	Nie sklasyfikowano

Pełna treść skrótów, zwrotów H w sekcji 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

##### Ogólne informacje:

We wszelkich wątpliwych przypadkach, lub kiedy objawy utrzymują się należy zwrócić się o udzielenie pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia.

##### Narażenie inhalacyjne:

Przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza. W przypadku zatrzymania oddechu przeprowadzić sztuczne oddychanie. Osobę nieprzytomną należy ułożyć w pozycji bezpiecznej ustalonej oraz upewnić się, że drogi oddechowe są drożne.

##### W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz ułożyć poszkodowanego w wygodnej pozycji siedzącej.

##### W przypadku kontaktu ze skórą:

Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia. Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

##### W przypadku kontaktu z oczami:

Przed płukaniem usunąć soczewki kontaktowe. Następnie przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

## **EMALIA METALCOTE - KOLORY**

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

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

#### **Informacje ogólne**

Jeżeli wystąpią opisane objawy niepożądane, należy przetransportować poszkodowanego do szpitala, tak szybko jak to możliwe.

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

Nie ma szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Gasić przy użyciu piany lub suchych proszków gaśniczych, dwutlenku węgla lub mgły wodnej.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie gasić przy użyciu silnego strumienia wody ponieważ może to spowodować rozprzestrzenianie się ognia. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

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

#### **Niebezpieczeństwo pożaru i eksplozji:**

Produkt palny. Opary rozpuszczalnika mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### **Specyficzne zagrożenia:**

W przypadku działania ciepła, a także podczas pożaru mogą wydzielać się szkodliwe opary i gazy.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Unikać wdychania oparów produktu, kontaktu z oczami i skórą. Należy zapewnić odpowiednią wentylację. Nie palić, nie używać otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Nosić odzież ochronną, rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy (w tym ochronę dróg oddechowych).

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony. Ograniczyć wyciek piaskiem, ziemią, bądź innym chłonnym materiałem.

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

Zgasić wszelkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, gorąca oraz palenia. Wentylować. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym, zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **6.4. Odniesienie do innych sekcji:**

Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Przestrzegać granicznych limitów ekspozycji, zminimalizować ryzyko narażenia na wdychanie oparów i

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

mgły. Przechowywać z dala od ciepła, iskiei i otwartego ognia. Unikać rozlania, kontaktu ze skórą i oczami. Stosować zatwierdzony sprzęt oddechowy, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dopuszczalny poziom. Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania 5°C - 25°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w pozycji pionowej. Przechowywać z dala od materiałów utleniających, kwasów, alkaliów.

Klasa magazynowania  
Przechowywać jak ciecze łatwopalne.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

##### Normy PL:

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014 (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

##### Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

NDS: 300 mg/m <sup>3</sup>	<b>Benzyna ciężka hydroodsiaarczona (ropa naftowa) (CAS: 64742-82-1)</b>	NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup>	NDSP: -
NDS: 200 mg/m <sup>3</sup>	<b>Etylobenzen (CAS: 100-41-4)</b>	NDSCh: 400 mg/m <sup>3</sup>	NDSP: -
NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>	<b>1,2,4-trimetylobenzen (CAS: 95-63-6)</b>	NDSCh: 170 mg/m <sup>3</sup>	NDSP: -
NDS: 260 mg/m <sup>3</sup>	<b>Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)</b>	NDSCh: 520 mg/m <sup>3</sup>	NDSP: -
NDS: 300 mg/m <sup>3</sup>	<b>Benzyna lakowa nieskoaromatyczna (CAS: 64742-48-9)</b>	NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup>	NDSP: -
NDS: 1 mg/m <sup>3</sup>	<b>Bezwodnik ftalowy (CAS: 85-44-9) – pary i frakcje wdychalne</b>	NDSCh: 2 mg/m <sup>3</sup>	NDSP: -
NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>	<b>Mezitylen (CAS: 108-67-8)</b>	NDSCh: 170 mg/m <sup>3</sup>	NDSP: -
NDS: 20 mg/m <sup>3</sup>	<b>Naftalen (CAS: 91-20-3)</b>	NDSCh: 50 mg/m <sup>3</sup>	NDSP: -
NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>	<b>Kumen (CAS: 98-82-8)</b>	NDSCh: 250 mg/m <sup>3</sup>	NDSP: -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>

**Ksylen, mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7)**

NDSch: -

NDSP: -

### Normy UE:

Nazwa / rodzaj związku	STD	TWA – 8 godz.		STEL – 15 min.		Notatki
1,2,4-trimetylobenzen	WEL	25 ppm	125mg/m <sup>3</sup>			
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	WEL	50 ppm	274mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	548 mg/m <sup>3</sup>	Sk
Kumen	WEL	25 ppm (Sk)	125mg/m <sup>3</sup> (Sk)	50 ppm (Sk)	552 mg/m <sup>3</sup>	Sk
Benzyna lakowa niskoaromatyczna	WEL		1000 mg/m <sup>3</sup>			
Benzyna lakowa niskoaromatyczna	WEL		1000 mg/m <sup>3</sup>			
Naftalen	OEL	10 ppm	50 mg/m <sup>3</sup>			
Sól kobaltowa kwasu neodekanowego	WEL		0,1 mg/m <sup>3</sup>			
Bezwodnik ftalowy	WEL		4 mg/m <sup>3</sup> (Sen)		12 mg/m <sup>3</sup> (Sen)	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (zawartość benzenu <0,1%)	SUP		600 mg/m <sup>3</sup>			
Benzyna lakowa	WEL		350 mg/m <sup>3</sup>			
Ksylen – mieszanina izomerów	WEL	50 ppm	220 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	441 mg/m <sup>3</sup>	Sk
Propionat cyrkonu	WEL		5 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	
2-etyloheksanian cyrkonu	WEL		5 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	

WEL = graniczne limity ekspozycji w miejscu pracy (workplace exposure limit)

TWA = średnia ważona w czasie (Time Weighted Averages)

STEL = krótkoterminowe narażenie (short-term exposure limit)

Sk = może być absorbowane przez skórę

SUP = rekomendacja dostawców (supplier's recommendation)

### **Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)**

#### DNEL

Przemysłowo	Na skórę	Długotrwale	Działanie ogólnoustrojowe	153,5 mg/kg/dzień
Przemysłowo	Wdychanie	Długotrwale	Działanie ogólnoustrojowe	275 mg/m <sup>3</sup>
Konsumpcyjnie	Na skórę	Długotrwale	Działanie ogólnoustrojowe	54,8 mg/kg/dzień
Konsumpcyjnie	Wdychanie	Długotrwale	Działanie ogólnoustrojowe	33 mg/m <sup>3</sup>
Konsumpcyjnie	Doustnie	Długotrwale	Działanie ogólnoustrojowe	1,67 mg/kg/dzień

#### PNEC

Świeża woda	0,635 mg/l
Woda morską	0,0635 mg/l
Przerywane uwolnienie	6,35 mg/l
STP	100 mg/l
Osad	3,29 mg/kg
Osad (woda morską)	0,329 mg/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

Gleb 0,29 mg/kg

### Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) (CAS: 64742-82-1)

DNEL

Przemysłowo	Wdychanie	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	330 mg/m <sup>3</sup>
Przemysłowo	Na skórę	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	44 mg/kg/dzień
Konsumpcyjnie	Wdychanie	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	71 mg/m <sup>3</sup>
Konsumpcyjnie	Na skórę	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	26 mg/kg/dzień
Konsumpcyjnie	Doustnie	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	26 mg/kg/dzień

### Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne (zawartość benzenu <0,1%) (CAS: 64742-95-6)

DNEL

Przemysłowo	Na skórę	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	25 mg/kg/dzień
Przemysłowo	Wdychanie	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	150 mg/m <sup>3</sup>
Konsumpcyjnie	Na skórę	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	11 mg/kg/dzień
Konsumpcyjnie	Wdychanie	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	32 mg/m <sup>3</sup>
Konsumpcyjnie	Doustnie	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	11 mg/kg/dzień

### NISKOAROMATYCZNA BENZYNA LAKOWA

DNEL

Konsumpcyjnie	Doustnie	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	300 mg/kg/dzień
Konsumpcyjnie	Na skórę	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	300 mg/kg/dzień
Przemysłowo	Na skórę	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	300 mg/kg/dzień
Przemysłowo	Wdychanie	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	1500 mg/m <sup>3</sup>
Konsumpcyjnie	Wdychanie	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	900 mg/m <sup>3</sup>

PNEC nie dostępne. Węglowodór UVCB. Standardowe testy są przeznaczone dla pojedynczych substancji i nie są właściwe do oceny ryzyka substancji złożonych.

### BENZYNA LAKOWA

DNEL

Konsumpcyjnie	Doustnie	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	1040 mg/kg/dzień
Konsumpcyjnie	Na skórę	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	1040 mg/kg/dzień
Konsumpcyjnie	Wdychanie	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	710 mg/m <sup>3</sup>
Konsumpcyjnie	Wdychanie	Krótkotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	570 mg/m <sup>3</sup>
Przemysłowo	Wdychanie	Krótkotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	570 mg/m <sup>3</sup>
Przemysłowo	Wdychanie	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	1980 mg/m <sup>3</sup>
Przemysłowo	Na skórę	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	1056 mg/kg/dzień

### KSYLEN, MIESZANINA IZOMERÓW (CAS:1330-20-7)

DNEL

Konsumpcyjnie	Doustnie	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	12,5 mg/kg/dzień
Konsumpcyjnie	Na skórę	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	1872 mg/kg/dzień
Konsumpcyjnie	Wdychanie	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Konsumpcyjnie	Wdychanie	Krótkotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	260 mg/m <sup>3</sup>
Przemysłowo	Na skórę	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	3182 mg/kg/dzień
Przemysłowo	Wdychanie	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	221 mg/m <sup>3</sup>
Przemysłowo	Wdychanie	Krótkotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	442 mg/m <sup>3</sup>

PNEC nie dostępne. Węglowodór UVCB. Standardowe testy są przeznaczone dla pojedynczych substancji i nie są właściwe do oceny ryzyka substancji złożonych.

### ETYLOBENZEN (CAS:100-41-4)

DNEL

Konsumpcyjnie	Doustnie	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	1,6 mg/kg/dzień
Konsumpcyjnie	Na skórę	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	108 mg/kg/dzień
Konsumpcyjnie	Wdychanie	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Przemysłowo	Na skórę	Długotrwanie	Działanie ogólnoustrojowe	180 mg/kg/dzień



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

Przemysłowo	Wdychanie	Długotrwale	Działanie ogólnoustrojowe	77 mg/m <sup>3</sup>
Przemysłowo	Wdychanie	Krótkotrwale		289 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia:

#### Sprzęt ochronny:



#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiedni lokalny wyciąg, aby nie przekraczać limitów ekspozycji.

#### Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma specjalnych zaleceń, ale konieczna jest ochrona dróg oddechowych w przypadku zawartości dawek przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia.

#### Ochrona rąk:

Należy stosować rękawice ochronne. Rękawice powinny być dobrze dobrane, skonsultowane z dostawcą, który powinien poinformować o czasie ich działania ochronnego. Zastosowanie odpowiednich kremów ułatwia czyszczenie, jednak nie zapobiega wnikaniu produktu w skórę.

#### Ochrona oczu:

Należy stosować okulary ochronne.

#### Inna ochrona:

Stosować odzież ochronną aby uniknąć kontaktu ze skórą.

#### Zapewnienie higieny:

W czasie stosowania nie można jeść, pić i palić. Umyć ręce po kontakcie. Zmyć jeśli zajdzie kontakt ze skórą. Myć ręce po zakończeniu pracy i przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Lepka, kolorowa ciecz.
Kolor	Różne kolory.
Zapach	Rozpuszczalnikowy.
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie.
Gęstość względna	0,92 – 1,18 zależnie od koloru przy 20°C
Gęstość oparów (powietrze=1)	Cięższy od powietrza
Lepkość	3,0 (ICI Rotothinner) Ps przy 25°C
Punkt zapłonu	ok. 38 CC (metoda zamkniętego tygła)
Dolna granica zapłonu (%)	0,8

#### 9.2. Inne informacje:

Opis lotności	Lotny
Lotne Związki Organiczne (LZO)	420-540 g/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność:

Brak szczególnych zagrożeń dotyczących reaktywności produktu.

#### 10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie określono.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi oraz kwasami.

#### 10.5. Materiały niezgodne:

Silne alkalia, silne kwasy, substancje silnie utleniające.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Produktem rozkładu termicznego lub spalania mogą być tlenki węgla i inne toksyczne gazy i opary.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

##### Narażenie inhalacyjne

Opary mogą być niebezpieczne. Opary mogą podrażniać układ oddechowy albo płuca.

##### Połknięcie

Ciecz może podrażniać błonę śluzową i może powodować ból brzucha po połknięciu.

##### Kontakt ze skórą

Wchłaniany przez skórę. Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować pęknięcie skóry i wypryski. Przedłużony lub powtarzający się kontakt może powodować poważne podrażnienia.

##### Kontakt z oczami

Powoduje tymczasowe podrażnienie oczu.

##### Ostrzeżenia zdrowotne

Produkt jest niskotoksyczny. Tylko duże objętości mogą mieć wpływ na zdrowie człowieka.

##### Objawy medyczne

Choroby skóry oraz alergię. Unikać wymiotów i płukania żołądka, ponieważ istnieje ryzyko aspiracji.

#### Informacja toksykologiczna o składzie produktu

#### **Benzyna ciężka hydrodisiarczona (ropa naftowa) (CAS: 64742-82-1)**

##### Ostra toksyczność

Ostra toksyczność (LD50 doustnie)

>5000 mg/kg szczur

Ostra toksyczność (LD50 na skórę)

>4mg/kg mg/kg królik

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

---

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Organy docelowe – centralny układ nerwowy

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

Aktywność ośrodkowego układu nerwowego w tym działanie narkotyczne , takie jak senność , narkoza, zmniejszona czujność , utrata odruchów , brak koordynacja i zawroty głowy

### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie

Działa szkodliwiw: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

## **BENZYNA LAKOWA NISKOAROMATYCZNA**

### Ostra toksyczność

Ostra toksyczność (LD50 doustnie)

>5000 mg/kg szczur

Ostra toksyczność (LD50 na skórę)

>5000 mg/kg królik

nie działa drażniąco na skórę.

Ostra toksyczność (LD50 wdychanie)

>5 mg/l (opary) szczur 4 godziny

### Działanie żrące/podrażniające na skórę:

Rumień: bardzo słaby rumień, ledwo wyczuwalny. (1)

Dobrze widoczne zaczerwienienie (2)

Wynik obrzęku: brak obrzęku. (0).

Lekko drażniący.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące:

Nie drażniące.

### Działanie uczuleniowe na układ oddechowy i skórę:

Nie uczula.

Działanie uczulające na skórę.

Test maksymizacji (GPMT): Świnka morska

Nie uczula.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Genotoksyczność – In Vitro

Abberacja chromosomów:

Negatywny.

Nie ma dowodów na właściwości mutagenne.

### Działanie rakotwórcze:

Narażenie inhalacyjne. Szczur.

Nie ma dowodów na rakotwórcze właściwości. Nie zawiera żadnych substancji, które są znane jako rakotwórcze.

### Toksyczność reprodukcyjna:

Toksyczność reprodukcyjna – Płodność.

Płodność: Wdychanie. Szczur.

Brak dowodów na działanie toksyczne na reprodukcję.

Toksyczność reprodukcyjna – Rozwój

Toksyczność rozwojowa: Wdychanie. Szczur

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

---

Brak dowodów na działanie toksyczne na reprodukcję.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

STOT – narażenie powtarzalne.

Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Lepkość

Lepkość kinematyczna  $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$

Wdychanie:

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy . Może spowodować depresję centralnego układu nerwowego.

Połknięcie:

Szkodliwe. Niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia przez przedłużające się narażenie w przypadku połknięcia.

Kontakt ze skórą:

Może powodować odłuszczenie skóry. Może powodować pękanie skóry i wypryski.

Działanie na oczy:

Nie zanotowano szczególnych ostrzeżeń zdrowotnych.

Droga wejścia:

Wdychanie. Połknięcie.

### **BENZYNA LAKOWA**

Inne skutki uboczne

Nie ma dowodów na rakotwórcze właściwości produktu.

Ostra toksyczność

Ostra toksyczność (LD50 doustnie)

>15000 mg/kg szczur

Minimalnie toksyczne po spożyciu.

Ostra toksyczność (LD50 na skórę)

~3400 mg/kg królik

nie działa drażniąco na skórę.

Ostra toksyczność (LD50 wdychanie)

>13,1 mg/l (opary) szczur 4 godziny

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące:

Nie drażniące.

Działanie uczuleniowe na układ oddechowy i skórę:

Działanie uczuleniowe na układ oddechowy

Nie stwierdzono.

Istnieją dowody, że produkt może prowadzić do alergicznego zapalenia pęcherzyków płucnych.

Nie uczula.

Działanie rakotwórcze:

Doustnie. Szczur. NOAEL 300 mg/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

---

### Toksyczność reprodukcyjna:

Toksyczność reprodukcyjna – Płodność.

Badania na jednym pokoleniu: NOAEL >3000 mg/kg/day Doustnie. Szczur.

Toksyczność reprodukcyjna – Rozwój

Toksyczność rozwojowa: NOAEC >300 ppm. Wdychanie. Szczur

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Organy docelowe – centralny układ nerwowy

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

STOT – narażenie powtarzalne.

NOAEL 1056 mg/kg. Doustnie. Szczur.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Lepkość

Lepkość kinematyczna  $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$

### Wdychanie:

Nie odnotowano szczególnych ostrzeżeń.

### Połknięcie:

Szkodliwe. Może powodować uszkodzenie płuc. Może powodować bóle brzucha i wymioty.

### Kontakt ze skórą:

Może powodować odłuszczenie skóry, ale nie działa drażniąco. Nie uczula.

### Działanie na oczy:

Nie zanotowano szczególnych ostrzeżeń zdrowotnych.

### Droga wejścia:

Kontakt ze skórą, przez oczy. Wdychanie.

Organy docelowe

Centralny układ nerwowy

## **SYLEN, MIESZANINA IZOMERÓW (CAS:1330-20-7)**

### Ostra toksyczność:

Ostra toksyczność (doustnie LD50)

4300 mg/kg Szczur

Ostra toksyczność (skóra LD50)

>1770 mg/kg Królik

Ostra toksyczność (wdychanie LC50)

5000 ppmV (gaz) Szczur 4 godziny

### Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Substancja silnie drażniąca skórę, zakłada się podrażnienie oczu. Badanie nie jest konieczne.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.

Nie działa uczulająco.

### Rakotwórczość:

Brak dowodów na właściwości rakotwórcze substancji.

### Toksyczność reprodukcyjna:

Brak dowodów na toksyczny wpływ na reprodukcję.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Lepkość

Lepkość kinematyczna  $\leq 20,5$  mm<sup>2</sup>/s

Wdychanie

Szkodliwy przy wdychaniu

Połknięcie

Może wystąpić zapalenie płuc w przypadku wymiotów i przedostania się rozpuszczalników do płuc.

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Centralny układ nerwowy. Wątroba.

### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Ekotoksyczność

Preparat zawiera substancję szkodliwą dla organizmów wodnych i może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### **KSYLEN, MIESZANINA IZOMERÓW (CAS:1330-20-7)**

Ekotoksyczność

Nie przewiduje się działania szkodliwego na środowisko tego produktu.

#### **12.1. Toksyczność:**

Informacja ekologiczna o składzie produktu.

#### **Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) (CAS: 64742-82-1)**

Ostra toksyczność – Ryba

LC50 96 godzin 10-30 mg/l Onchorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

EC50 48 godzin 9 mg/l Daphnia magna

#### **BENZYNA LAKOWA NISKOAROMATYCZNA**

Ostra toksyczność - Ryba

LC 50, 96 godzin, 10-30 mg/l Onchorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Substancja nie jest toksycznie ostra dla ryb.

EC 50, 48 godzin., Daphnia, mg/l

>1000

Substancja nie jest toksycznie ostra dla bezkręgowców słodkowodnych.

Ostra toksyczność – rośliny wodne

EC50 72 godziny > 1000 mg/l Słodkowodne algi

Substancja nie jest toksycznie ostra dla słodkowodnych zielonych alg.

EC50 > 1000 mg/l czynny osad

Toksyczność przewlekła – ryby we wczesnych stadiach rozwoju

NOEC 28 dni, 0,131 mg/l Onchorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Toksyczność przewlekła - bezkręgowce wodne

NOEC 28 dni <0,23 mg / l Daphnia magna

#### **BENZYNA LAKOWA**

Niebezpieczna dla środowiska w przypadku zrzutu do cieków wodnych. Działa toksycznie na organizmy wodne.

LC 50, 96 godzin, Ryby mg / l

10 - 30

Ec 50, 48 godzin., Daphnia, mg / l

10 - 22

IC 50, 72 godzin, algi, mg / l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

4,6 - 10

Toksyczność przewlekła - bezkręgowce wodne

NOEC 21 dni <0,28 mg / l Daphnia magna

### **KSYLEN, MIESZANINA IZOMERÓW (CAS:1330-20-7)**

Działa toksycznie na organizmy wodne.

LC 50, 96 godzin, Ryby mg / l

2,6

EC 50, 48 godzin., Daphnia, mg / l

3,62

IC 50, 72 godziny, Algi, mg / l

3,2

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

Rozkład

Nie przewiduje się biodegradacji.

Informacja ekologiczna o składzie produktu.

### **Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) (CAS: 64742-82-1)**

Biodegradacja

74,7 28 dni

### **BENZYNA LAKOWA NISKOAROMATYCZNA**

Rozkład

Produkt łatwo ulega biodegradacji.

Utlenia się szybko w wyniku reakcji fotochemicznej w powietrzu

Biodegradacja

Degradacja (80%) 28 dni

Test - 301F łatwej biodegradacji - Badanie manometryczne oddechu

### **BENZYNA LAKOWA**

Rozkład

Produkt łatwo ulega biodegradacji.

Biodegradacja

Degradacja (75%) 28 dni

### **KSYLEN, MIESZANINA IZOMERÓW (CAS:1330-20-7)**

Rozkład

Produkt jest łatwo biodegradowalny.

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

Produkt zawiera substancje potencjalnie zdolne do bioakumulacji.

Informacja ekologiczna o składzie produktu.

### **Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) (CAS: 64742-82-1)**

Współczynnik bioakumulacji

BCF 500

Współczynnik podziału

log Pow 3,7 – 6,7

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

---

### BENZYNA LAKOWA NISKOAROMATYCZNA

Współczynnik bioakumulacji  
Zawiera substancje potencjalnie zdolne do bioakumulacji.  
Współczynnik podziału  
5 – 6,7

### BENZYNA LAKOWA

Współczynnik bioakumulacji  
Naukowo nie udowodniono.  
Substancja jest węglowodorem UVCB. Standardowe testy są przeznaczone dla pojedynczych substancji i nie są odpowiednie do testowania tego rodzaju substancji.

### KSYLEN, MIESZANINA IZOMERÓW (CAS:1330-20-7)

Współczynnik podziału  
log Kow 3,12-3,2

#### 12.4. Mobilność w glebie

Ruchliwość

Produkt zawiera Lotne Związki Organiczne (LZO), które łatwo wyparowują ze wszystkich powierzchni.

Informacja ekologiczna o składzie produktu.

### BENZYNA LAKOWA NISKOAROMATYCZNA

Ruchliwość  
Produkt zawiera Lotne Związki Organiczne (LZO), które łatwo wyparowują ze wszystkich powierzchni. Łatwo absorbuje się w glebie.  
Współczynnik Adsorpcji / desorpcji  
Niedostępne.  
Napięcie powierzchniowe:  
24,5 mN/m przy 20°C

### BENZYNA LAKOWA

Współczynnik adsorpcji/desorpcji  
Naukowo nieuzasadnione.  
Ulatnianie się zależy od stałej Henry'ego (HLC), która nie ma zastosowania do substancji złożonych.

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

Informacja ekologiczna o składzie produktu.

### BENZYNA LAKOWA NISKOAROMATYCZNA

Nie klasyfikowany jako PBT / vPvB według obecnych kryteriów UE.

### BENZYNA LAKOWA

Nie klasyfikowany jako PBT / vPvB według obecnych kryteriów UE.

### KSYLEN, MIESZANINA IZOMERÓW (CAS:1330-20-7)

Nie klasyfikowany jako PBT / vPvB według obecnych kryteriów UE.

#### 12.6. Inne działania niepożądane

Produkt zawiera Lotne Związki Organiczne (LZO), które mają wpływ na fotochemiczne powstawanie ozonu.

Informacja ekologiczna o składzie produktu.

### BENZYNA LAKOWA NISKOAROMATYCZNA



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

Nie są znane.

### **BENZYNA LAKOWA**

Substancja może przyczyniać się do powstawania ozonu w atmosferze w pobliżu powierzchni. Jednak proces fotochemicznego powstawania ozonu zależy od złożonej interakcji z innymi źródłami zanieczyszczeń atmosferycznych oraz warunków środowiskowych. Dlatego wpływ tej substancji jest poza zakresem oceny substancji i jest bardziej odpowiednia przez dyrektywy UE dotyczące jakości powietrza.

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

Informacje ogólne

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska.

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

#### **Klasa odpadów**

Powłoka w stanie ciekłym staje się odpadem i jest klasyfikowana jako odpady niebezpieczne z kodem 08 01 11 (ROZPUSZCZALNIKOWE ODPADY CIEKŁE). Pojemniki z pozostałościami materiału i/lub zaschnięte resztki substancji są klasyfikowane jako odpady niebezpieczne z kodem 08 01 11 (ROZPUSZCZALNIKOWE ODPADY CIEKŁE). Po wymieszaniu z innymi odpadami, powyższe kody odpadów niebezpiecznych mogą być niewłaściwe. Opakowania po produkcie, osuszone i oczyszczone lub zawierające suche pozostałości są klasyfikowane jako odpady inne niż niebezpieczne, z kodem 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych) lub 15 01 04 (opakowania metalowe).

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

#### **Ogólne**

Produkt ten jest pakowany zgodnie z przepisami limitów ilości CDGCPL2, ADR i IMDG.

#### **14.1. Numer UN:**

(ADR / RID / ADN)	1263
(IMDG)	1263
(ICAO)	1263

#### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Zawiera benzynę lakową, klasa 3, PG III, (38°C c.c.), Zanieczyszczenia morskie. Farba.

#### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

ADR / RID / ADN Klasa	1263
ADR / RID / ADN Klasa	Klasa 3: Ciecze łatwopalne
Klasa IMDG	3
ICAO Klasa / Podział	3

Etykiety transportowe



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

### 14.4. Grupa pakowania:

ADR / RID / ADN Grupa pakowania	III
IMDG Grupa pakowania	III
ICAO Grupa pakowania	III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Substancja niebezpieczna dla środowiska / substancja zanieczyszczająca środowisko morskie



### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

EMS F-E, S-E  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Prawodawstwo EU

Rozporządzenie (EC) 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), utworzenie Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/EC oraz uchylające rozporządzenie Rady (EEC) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (EC) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEC i dyrektywy Komisji 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC, ze zmianami. Rozporządzenie (EC) nr 1272/2008 z Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmienione i uchylone dyrektywą 67/548/EEC i 1999/45/ECE oraz zmieniające rozporządzenie (EC) nr 1907/2006 z poprawkami.  
Przepisy krajowe

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013 poz. 180) z późniejszymi zmianami.
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).
4. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 675).
5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).  
6a. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2014 poz. 145)

## **EMALIA METALCOTE - KOLORY**

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018)
  - 7a. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2014 poz. 6)
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz.U. 2014 poz. 1298).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 688).
  - 9a. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2013 poz. 1225)
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
11. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 nr 175 poz. 1458)
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
13. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
14. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
15. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).
16. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.
17. 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 (Dz.U. 2014 poz. 817).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późniejszymi zmianami).
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Brak przeprowadzonej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Wystawiony przez:	Dział Techniczny (P.E.)
Przejrzano:	06.06.2015
Wersja:	7
Data Zastępuje:	14.11.2015
Nr SDS:	10721

### **Zwroty H, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu.

**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**H312** – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

**H315** – Działa drażniąco na skórę.

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**H319** – Działa drażniąco na oczy.

**H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**H226** – Łatwopalna ciecz i pary.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów przez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Wdychanie)

**H334** – Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**H351** – Podejrzewa się, że powoduje raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>.

**H361d** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**H361f** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

**H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Skróty:

**Flam. Liq. 3** - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3

**Flam. Liq. 2** - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2

**Acute Tox. 4** – Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

**Skin Sens. 1** - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

**Eye Irrit. 2** - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

**Skin Irrit. 2** - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

**Eye Dam. 1** – Powoduje uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

**Resp. Sens. 1** – Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożenia 1

**Repr. 2** – Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2

**Carc. 2** – Rakotwórczość, kategoria zagrożenia 2

**STOT SE 3** - Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie, kategoria zagrożenia 3

**STOT RE 2** - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne, kategoria zagrożenia 2

**Asp. Tox. 1** - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

**Aquatic Chronic 1** - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

**Aquatic Chronic 2** - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

**Aquatic Acute 1** - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

### Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

- Wydanie z 06.06.2015
- Wersja PL 2.0 z dnia 07.01.2016

Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. załącznik I.

### MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Zał. I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – **EMALIA METALCOTE - KOLORY**

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **EMALIA METALCOTE - KOLORY**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## EMALIA METALCOTE - KOLORY

Data wydania: 14.11.2012

Data aktualizacji: 06.06.2015

---

osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Noxan Sp. z o.o.**

Opracowano w **Noxan Sp. z o.o.**, [info@noxan.pl](mailto:info@noxan.pl)