

## EMAKOL STRONG

MSDS PL 01 / PL Wersja 1

Data wydruku 2010-01-26

Data aktualizacji 26-01-10

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### Informacja o produkcie

Nazwa handlowa : EMAKOL STRONG

Zalecane użycie : Farby do wewnętrznego i zewnętrznego dekoracyjnego malowania drewna i metalu w budownictwie, na bazie rozpuszczalników

Firma : PPG Deco Polska Sp. z o.o.  
ul.Kwidzyńska 8  
51-416 Wrocław

Numer telefonu : +(48) 71 78 80 700

FAX : +(48) 71 78 80 702

Numer telefonu alarmowego : +(48) 71 78 80 700

Adres e-mail : [safety.wroclaw@ppg.com](mailto:safety.wroclaw@ppg.com)

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### Zwrot określający rodzaj zagrożenia (zwrot R) :

PRODUKT ŁATWO PALNY.

DZIAŁA SZKODLIWIE NA ORGANIZMY WODNE; MOŻE POWODOWAĆ DŁUGO UTRZYMUJĄCE SIĘ NIEKORZYSTNE ZMIANY W ŚRODOWISKU WODNYM.

POWTARZAJĄCE SIĘ NARAŻENIE MOŻE POWODOWAĆ WYSUSZANIE LUB PĘKANIE SKÓRY.

#### Zwrot(y) P :

Zawiera : oksym ketonu etyloowo-metylowego; Sól kobaltowa kwasu 2-etyloheksanowego

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki	Nr EC	Nr CAS	DSD	Uwaga	Klasyfikacja	Stężenie
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem	265-185-4	64742-82-1		Nota H, Nota P	R10 N; R51/53 Xn; R65 R66, R67	>=10.00 - <15.00%
oksym ketonu etyloowo-metylowego	202-496-6	96-29-7	28th		Rakotw. Kat.3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	>=0.10 - <1.00%
Benzyna ciężka obrabiana wodorem	265-150-3	64742-48-9		Nota H, Nota P	R10 Xn; R65 R66	>=2.50 - <10.00%

## EMAKOL STRONG

MSDS PL 01 / PL Wersja 1

Data wydruku 2010-01-26

Data aktualizacji 26-01-10

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	265-150-3	64742-48-9		Nota H, Nota P	Xn; R65 R66	>=2.50 - <10.00%
sól cyrkonowa kwasu 2-etyloheksanowego	245-018-1	22464-99-9			Xi; R38	>=1.00 - <2.50%
Sól kobaltowa kwasu 2-etyloheksanowego	237-015-9	13586-82-8			N; R51/53 Xn; R22 Xi; R38 R43	>=0.10 - <1.00%
Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	232-489-3	8052-41-3			R10 N; R51/53 Xn; R65 R66, R67	>=0.10 - <1.00%

Producent wyrobu deklaruje, że dla zwrotów R niewymienionych w punkcie 3 całkowita zawartość substancji nie przekracza wartości granicznych. Według deklaracji producentów surowców całkowita zawartość benzenu < 0,1%.  
 Klasyfikacja z uwzględnieniem NOTY H i NOTY P.

*Jeżeli pojawia się wiele substancji o jednakowych identyfikatorach, to jednak różnią się one własnościami niebezpieczeństwa np. punkt zapłonu.*

#### 4. PIERWSZA POMOC

- Porady ogólne** : W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
- Kontakt z oczami** : Przepłukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 10 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Zasięgnąć porady medycznej.
- Kontakt przez skórę** : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Przemyc skórę wodą z mydłem. NIE STOSOWAĆ rozpuszczalników lub rozcieńczalników.
- Wdychanie** : Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej zapewnić pozycję bezpieczną - "boczną ustaloną" i zasięgnąć porady medycznej.
- Połknięcie** : W razie przypadkowego połknięcia niezwłocznie zapewnić opiekę medyczną. Pozostawić w spokoju. NIE prowokować wymiotów.
- Oparzenia** : W przypadku gdy zabrudzenia na ubraniu zapalą się, splukać dużą ilością wody. Sciągnąć / usunąć luźną odzież. Nie usuwać odzieży, która jest stopiona ze skórą. Uzyskać pomoc lekarską.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- Specjalne zagrożenia podczas zwalczania pożaru** : Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz pkt 10). Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Środki ochrony indywidualnej strażaków.** : W razie pożaru, założyć aparat powietrzny do zabezpieczenia dróg oddechowych.
- Odpowiednie środki gaśnicze** : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla. Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą.
- Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa** : NIE STOSOWAĆ strumieni wodnych.

## EMAKOL STRONG

MSDS PL 01 / PL Wersja 1

Data wydruku 2010-01-26

Data aktualizacji 26-01-10

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- Środki ochrony indywidualnej** : Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wentylację. Sprawdź środki ochronne w pkt. 7 i 8. Stosować ochrony układu oddechowego. Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach. Usunąć źródła zapłonu.
- Zabezpieczenie środowiska** : Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
- Metody oczyszczania** : Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemia, piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz pkt. 13).
- Porady dodatkowe** : Sprawdź w pkt. 15 specyficzne uregulowania krajowe.

### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

#### Postępowanie

**Zasady bezpiecznego postępowania** : Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz pkt. 8). Używać tylko w pomieszczeniach wyposażonych w odpowiednią wentylację wyciągową. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Powinno się zabronić palenia, jedzenia i picia w miejscu stosowania. Unikać wdychania par lub mgieł. Informacje o środkach ochrony indywidualnej w pkt. 8.

**Wytyczne odnośnie ochrony przeciwpożarowej i wybuchowej** : Zapobiegać koncentrowaniu się palnych i/lub wybuchowych par w powietrzu na stanowisku pracy powyżej dopuszczalnych wartości. Przy przemieszczaniu z jednego zbiornika do drugiego stosować uziemienie i materiały przewodzące prąd. Nie powinno się używać narzędzi iskrzących. Pracownicy powinni nosić antystatyczne obuwie i ubranie, podszki powinny być wykonane z materiałów przewodzących. Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (która może być powodem zapłonu par organicznych). Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto otwarte źródła ognia i inne źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Składowanie zanieczyszczonych szmat i stałych części pozostałości farb, zwłaszcza w filtrach, może być przyczyną samozapłonu. Zanieczyszczone produktem materiały takie jak szmaty do czyszczenia, ręczniki papierowe i odzież ochronna, mogą kilka godzin później samoczynnie ulec samozapaleniu. W celu uniknięcia pożaru wszystkie zanieczyszczone materiały powinny być przechwywane w metalowych szczelnie zamkniętych pojemnikach lub pozostawione w pojedynczych warstwach na zewnątrz pomieszczeń do wyschnięcia lub umieszczone w metalowych zmoczonych wodą pojemnikach, a w przypadku wywożenia na wysypisko umyte ciepłą wodą z mydłem. Zanieczyszczone materiały powinny być na koniec każdego dnia pracy usuwane z miejsca pracy i magazynowane nazewnątrz. Właściwe utrzymywanie porządku, regularne usuwanie odpadów i regularna konserwacja filtrów zmniejszy ryzyko samozapłonu oraz inne zagrożenia pożarowe.

#### Magazynowanie

## EMAKOL STRONG

MSDS PL 01 / PL Wersja 1

Data wydruku 2010-01-26

Data aktualizacji 26-01-10

- Wymagania dotyczące pomieszczeń i pojemników magazynowych** : Stosować się do zaleceń na etykiecie. Chronić przed dostępem osób nieupoważnionych. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo celem uniknięcia uwolnienia / wydostania się produktu. Przechowywać w temperaturze 5 - 30°C (41 - 86 F) w suchym, dobrze przewietrzanym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego działania promieni słonecznych. Pary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się tuż nad podłogą. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
- Wytyczne odnośnie wspólnego składowania** : Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Składniki	Nr CAS	Wartość [mg/m <sup>3</sup> ]	Wartość [ppm]	Podstawa
-----------	--------	------------------------------	---------------	----------

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Porady ogólne

- Ochrona dróg oddechowych** : Bez względu na to czy trwa natrysk (spryskiwanie), w komorach malarskich niemożliwa jest pełna kontrola zawartości cząstek stałych i par rozpuszczalników w powietrzu. W takich wypadkach operatorzy powinni nosić respiratory zasilane czystym powietrzem podczas procesu malowania do czasu gdy steżenie par rozpuszczalników nie spadnie poniżej dopuszczalnego limitu.

- Ochrona rąk** : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice chroniące przed zagrożeniami chemicznymi.

Kremy ochronne mogą być pomocne w zabezpieczeniu narażonej skóry, jakkolwiek nie powinny być stosowane już po wystąpieniu narażenia. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta. Użyj chemicznie odpornych rękawic zgodnych z normą EN 374.

Zalecane rekawice: Kauczuk nitylowy  
 Minimalny czas odporności: 480 min

Zalecane rękawice są dobierane w oparciu o rozpuszczalnik przeważający w tym produkcie.

Kiedy może występować przedłużający albo często powtarzający się kontakt, zalecane są rękawice klasy ochrony 6 (czas odporności większy niż 480 minut zgodnie z EN 374 ). Gdy przewidywany jest krótkotrwały kontakt, zalecane są rękawice klasy ochrony 2 (czas odporności większy niż 30 minut zgodnie z EN 374 ).

UWAGA: wybór konkretnych rękawic dla poszczególnego stosowania i czasu wykorzystania w miejscu pracy powinien brać pod uwagę wszystkie istotne czynniki miejsca pracy między innymi takie jak : Inne substancje chemiczne, które mogą być stosowane, wymagania techniczne (ochrona przed cięciem/przebiciem , ergonomia, ochrona termiczna), potencjalna reakcja ciała na materiał rękawic, jak również instrukcja/specyfikacja dostarczona przez dostawcę rękawic.

- Ochrona oczu** : Muszą być stosowane gogle chemoodporne z szybkami acetatowymi, niezaparowujące.

## EMAKOL STRONG

MSDS PL 01 / PL Wersja 1

Data wydruku 2010-01-26

Data aktualizacji 26-01-10

**Ochrona skóry i ciała** : Personel powinien stosować odzież ochronną. Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.

### Porady dodatkowe

**Ochrona środowiska** : Odnosi się do przepisów krajowych wymienionych w pkt 15 dotyczące ochrony środowiska.

**Środki ochrony indywidualnej**  
**Sprzęt ochronny** : Rękawice



*W przypadku dalszych pytań, prosimy o kontakt z osobistym dostawcą sprzętu ochronnego*

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

**Postać** : ciecz  
**Barwa** : różne  
**Zapach** : charakterystyczny  
**Temperatura zapłonu** : 43.0 °C

**Temperatura samozapłonu** : Uwaga: Wyliczony  
**Górna granica wybuchowości** : 6.77 %(V)  
402.52 g/m<sup>3</sup>

**Dolna granica wybuchowości** : 0.67 %(V)  
40 g/m<sup>3</sup>

**Gęstość** : 0.99 g/cm<sup>3</sup>  
w 20 °C

**Rozpuszczalność w wodzie** : niemieszający się

**pH** :  
**Lepkość dynamiczna** : 500 - 800 mPa.s w 23 °C

**Czas wypływu** : >= 60 s  
Średnica dyszy: 6 mm  
Metoda: ISO 2431 (EN 535) 6 mm kubek

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**Warunki, których należy unikać** : Unikać temperatury powyżej 60°C (140 F) , bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu ze źródłami ciepła.

**Niebezpieczne reakcje** : Przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.

**Niebezpieczne produkty rozkładu** : W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), gęsty czarny dym.

## EMAKOL STRONG

MSDS PL 01 / PL Wersja 1

Data wydruku 2010-01-26

Data aktualizacji 26-01-10

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- Informacja o produkcie** : Dla tego produktu nie ma dostępnych danych.  
Preparat ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą, określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej "Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC" i został odpowiednio zaklasyfikowany pod kątem toksyczności. Szczegóły patrz pkt 3 i 15.
- Podrażnienie skóry** : Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z preparatem może powodować jej odłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie.
- Kontakt z oczami** : Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne uszkodzenia.
- Informacja uzupełniająca** : Dla tego produktu nie ma dostępnych danych.

#### Dane dotyczące toksyczności składników

oksym ketonu etylowo-metylowego(96-29-7)

- Ostra toksyczność drogą oddechową** : LC50: > 4.8 mg/l (szczur)  
**Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą** : LD50: 1,000 - 1,800 mg/kg (królik )

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- Informacja uzupełniająca** : Brak danych dla produktu. Preparat oceniono zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EC oraz Dz. U. 2009 nr 53 poz.439 i odpowiednio sklasyfikowano pod względem ekotoksykologicznym. Szczegóły patrz pkt 3 i 15. Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Produkt / wyrób** : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie dopuszcza się usuwania razem ze zwykłymi odpadami. Wymagana jest specjalna procedura zgodnie z lokalnymi przepisami.

- Kod odpadu produktu nieprzydatnego.** : Klasyfikacja produktu wg Europejskiego Katalogu Odpadów oraz Dz.U. 2001 nr 112 poz.1206 wraz późniejszymi zmianami w przypadku pozbywania się:

08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Jeśli produkt w pełni jest wymieszany z innymi odpadami, dotychczasowy kod nie może być stosowany. Jeśli produkt jest zmieszany z innymi odpadami, powinien być przydzielony odpowiedni kod. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z lokalnymi władzami.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport na terenie użytkownika: przewozić zawsze w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykietą i zabezpieczone. Upewnić się, że osoby przewożące produkt wiedzą, co zrobić w razie wypadku albo rozlania.

Transport zgodny z: ADR-drogowym, IMDG-morskim i IATA-lotniczym transportem:

Nr UN : 1993

## EMAKOL STRONG

MSDS PL 01 / PL Wersja 1

Data wydruku 2010-01-26

Data aktualizacji 26-01-10

Właściwa nazwa ładunku	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Klasa	:	3
Grupa pakowania (ADR)	:	III
Etykieta	:	3
Właściwa nazwa ładunku (ADR)	:	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.
Nazwa techniczna 1	:	Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem
Nazwa techniczna 2	:	Benzyna ciężka obrabiana wodorem
Grupa pakowania (IMDG/IATA)	:	III
Zanieczyszczenie morskie (IMDG)	:	-
Składnik zanieczyszczenia morskiego (IMDG)(P,PP,-)	:	Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem
EmS (IMDG)	:	F-E, S-E
Ilość ograniczona (ADR)	:	Ilość maksymalna na opakowanie wewnętrzne : 5.00 L maksymalna masa brutto na sztukę przesyłki : 30.00 KG
Ilość ograniczona (IMDG)	:	Ilość maksymalna na opakowanie wewnętrzne : 5.00 L maksymalna masa brutto na sztukę przesyłki : 30.00 KG

### Uwaga

ADR: Jeśli opakowanie jest poniżej 450 ltr, na podstawie warunków 2.2.3.1.5, produkt nie podlega przepisom ADR.

IMDG: Jeżeli opakowanie jest poniżej 30 l, na podstawie warunków 2.3.2.5, nie podlega wymaganiom: pakowania, etykietowania i znakowania wg kodu IMDG, ale wymagana jest pełna dokumentacja i oznaczenia towaru transportowego.

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Produkt jest klasyfikowany oraz oznakowany zgodnie z Dyrektywą nr 1999/45/EC

<b>Zwrot określający rodzaj zagrożenia (zwrot R)</b>	:	R10 R52/53  R66	Produkt łatwo palny. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
<b>Zwroty bezpiecznego postępowania - S</b>	:	S2 S23 S29 S38  S46	Chronić przed dziećmi. Nie wdychać rozpylonej cieczy Nie wprowadzać do kanalizacji. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
<b>Zwrot(y) P</b>	:		Zawiera: : oksym ketonu etyloowo-metylowego; Sól kobaltowa kwasu 2-etyloheksanowego Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## EMAKOL STRONG

MSDS PL 01 / PL Wersja 1

Data wydruku 2010-01-26

Data aktualizacji 26-01-10

**Dyrektywa 2004/42/WE - LZO w farbach i lakierach** : Limit zawartości LZO wg Dyrektywy 2004/42/WE dla tego produktu (kat. A/d): 400 g/l (2007)/ 300 g/l (2010)  
Produkt ten zawiera maks. 300 g/l VOC

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki nie stanowią oceny ryzyka na stanowisku pracy użytkownika, wymaganej przez przepisy bezpieczeństwa pracy. Przy stosowaniu produktu w pracy należy spełnić krajowe przepisy dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

### Krajowe przepisy

#### Dalsze informacje

- 1) Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001 nr 11 poz. 84) z późniejszymi zmianami.
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki.(Dz.U.07.215.1588).
- 3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (Dz. U. 2009 nr 53 poz. 439)
- 4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 171 poz.1666) z późniejszymi zmianami.
- 5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.(Dz.U. 2005 nr 201 poz.1674) z późniejszymi zmianami.
- 6) Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami.
- 7) Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.
- 8) Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001(Dz.U.2001 nr 62 poz.627) z późniejszymi zmianami.
- 9) Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001(Dz.U.2001 nr62 poz.628) z późniejszymi zmianami.
- 10) Rozporządzenie MŚ z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów(Dz.U. 2001 nr 112 poz.1206).
- 11) OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 26 lipca 2005 r ( Dz.U.2005 nr178 poz.1481)w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- 12) Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych. (Dz.U.2005 nr175 poz.1433) z późniejszymi zmianami.
- 13) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH.

## 16. INNE INFORMACJE

Produkt ten zawiera złożoną mieszaninę węglowodorów. Szczegółowe informacje można uzyskać u producenta.

### Wyjaśnienie zwrotów R wymienionych w pkt. 3

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	R10	Produkt łatwo palny.
	R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
	R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
	R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
	R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.



## EMAKOL STRONG

MSDS PL 01 / PL Wersja 1

Data wydruku 2010-01-26

Data aktualizacji 26-01-10

oksym ketonu etylowo-metylowego	R21 R40 R41 R43	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Benzyna ciężka obrabiana wodorem	R10 R65 R66	Produkt łatwo palny. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	R65 R66	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
sól cyrkonowa kwasu 2-etyloheksanowego	R38	Działa drażniąco na skórę.
Sól kobaltowa kwasu 2-etyloheksanowego	R22 R38 R43 R51/53	Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	R10 R51/53 R65 R66 R67	Produkt łatwo palny. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Niniejsza karta opracowana została na podstawie kart charakterystyki producentów/dostawców materiałów i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących substancji/preparatów niebezpiecznych.

### Porady dotyczące szkolenia:

Osoby biorące udział w obrocie produktem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowane zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów transportowych ADR.

Wersja: 1

Data aktualizacji 26.01.2010

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem wiedzy, w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się produktem. Są także zgodne z przepisami krajowymi obowiązującymi w dniu wydania karty. Firma zastrzega sobie prawo do modyfikacji danych bez powiadomienia. Jakiegokolwiek zmiany danych spowodują aktualizację Karty Charakterystyki. Użytkownik powinien sprawdzić datę wydania/aktualizacji karty i w przypadku karty aktualizowanej wcześniej niż przed 12 miesiącami, zamieszczone dane powinny być stosowane jedynie po upewnieniu się w najbliższym przedstawicielstwie firmy, że są nadal aktualne. Informacje zawarte w tej karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu. Obowiązkiem użytkownika jest właściwa ocena i wykorzystanie produktu w sposób bezpieczny i zgodny z obowiązującym prawem i przepisami. Na użytkownika ciąży odpowiedzialność za upewnienie się czy te informacje są odpowiednie i kompletne dla jego specyficznego stosowania tego produktu. Dane techniczne zawarte w tej karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Wyłącza się jakąkolwiek odpowiedzialność na podstawie tej Karty Charakterystyki.

## **EMAKOL STRONG**

MSDS PL 01 / PL Wersja 1

Data wydruku 2010-01-26

Data aktualizacji 26-01-10

Po zmieszaniu wszystkich składników wyszczególnionych w Specyfikacji Technicznej do oceny zagrożeń związanych z produktem powinny być wzięte pod uwagę wszystkie informacje z poszczególnych Kart Charakterystyki produktów.