

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według Rozporządzenia UE 453/2010

Nazwa handlowa: Blachogum emulsja - środek do konserwacji samochodów

Data sporządzenia: 18.02.2005

Data aktualizacji: 31.01.2012

Strona 1 z 10

Wersja: 1.0

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** Blachogum emulsja - środek do konserwacji samochodów

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

Środek do konserwacji samochodów

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„Irys-M.D.S” S.C. Dębica

39-204 Żyraków 195

Tel/fax 014 677 62 85

e-mail: [mdubiel@op.pl](mailto:mdubiel@op.pl)

### 1.4 Tel. Alarmowy: 014 637 26 66 (Jednostka Ratownictwa Chemicznego w Tarnowie - 24h/dobę)

## SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

#### 2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG

**Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych**

R10 Produkt łatwopalny

**Zagrożenia dla człowieka:**

R10- Produkt łatwopalny

R 66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

**Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### 2.2 Elementy oznakowania

Symbole, znaki ostrzegawcze:

Brak

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:**

Brak

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

R10- Produkt łatwopalny

R 66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

(S2) - Chronić przed dziećmi

S9 - Przechowywać w pojemniku w pomieszczeniu dobrze wentylowanym

S23 - Nie wdychać par

S24 - Unikać zanieczyszczenia skóry

S29 - Nie wprowadzać do kanalizacji

S33 - Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym

S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Pary tworzą z powietrzem mieszanki wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń.

## SEKCJA 3. Skład/Informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według Rozporządzenia UE 453/2010

Nazwa handlowa: Blachogum emulsja - środek do konserwacji samochodów

Data sporządzenia: 18.02.2005

Data aktualizacji: 31.01.2012

Strona 2 z 10

Wersja: 1.0

3.2	Mieszaniny	Nr CAS	Nr WE	Nr rejestracji	% wagowy	Klasyfikacja zgodnie z CLP
	Nazwa substancji					
	węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, aroamty <2%	-	919-857-5	01-2119463258-33	<50	Flam. Liq. 2 - H226 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 - H336 EUH066
	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Nr rejestracji	% wagowy	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG
	węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, aroamty <2%	-	919-857-5	01-2119463258-33	<50	R10 Xn;R65 R66

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

## SEKCJA 4. Pierwsza pomoc

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- Wdychanie:**  
Wyprowadzić poszkodowanego na powietrze. Zapewnić ciepło i odpoczynek. W przypadku utraty przytomności zastosować sztuczne oddychanie i wezwać lekarza.
- Kontakt ze skórą:**  
Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem a następnie spłukać wodą. **NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.** W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem
- Kontakt z oczami:**  
Zdjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach przez około 15 min. Zwrócić się o poradę do lekarza okulisty  
UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.
- Połknięcie:**  
Natychniać zapewnić pomoc medyczną. NIE prowokować wymiotów. W przypadku wystąpienia naturalnych odruchowych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu. W przypadku wystąpienia duszności podawać tlen do oddychania.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Długotrwałe lub częste narażenie może spowodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego. W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry.
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.  
Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe i wspomagające.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze**
- Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana, rozproszone prądy wody lub mgła wodna  
**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarte prądy wody.  
Rozproszone prądy wody mogą być stosowane do chłodzenia pojemników, rozcieńczania wycieków do niepalnych mieszanin, rozpraszania par.
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Ciecz łatwopalna. Wrażliwa na wyładowania elektrostatyczne. Pary cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu; tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.  
W środowisku pożaru powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według Rozporządzenia UE 453/2010

Nazwa handlowa: Blachogum emulsja - środek do konserwacji samochodów

Data sporządzenia: 18.02.2005

Data aktualizacji: 31.01.2012

Strona 3 z 10

Wersja: 1.0

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usunąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. Pożar gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon lub przy użyciu bezałogowych działek. Wezwać ekipy ratownicze. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe i **bezpieczne** usunąć je z obszaru zagrożenia. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

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

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

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. UWAGA: Uwolniona ciecz bardzo łatwo odparowuje. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

UWAGA: Ciecz łatwopalna, obszar zagrożony wybuchem; pary cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem.

Usunąć wszelkie źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu (ograniczyć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

Małe ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zebrane duże ilości cieczy odpompować. W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu / materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Zapobieganie zatruciom:** Zapobiegać tworzeniu stężeń par przekraczających ustalone dopuszczalne wartości narażenia zawodowego. Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z cieczą, unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać wdychania par/mgły. Unikać zanieczyszczenia ubrania. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy. Skażone ubranie produktem natychmiast wymienić na czyste. Produkt doskonale wchłania się przez nieuszkodzoną skórę. Nie dopuszczać do obłania produktem, zwłaszcza dużych powierzchni ciała. Zawsze po skończeniu pracy umyć ręce wodą z mydłem.

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

**Zapobieganie pożarom i wybuchom:** Zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu.

Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, nie używać sprzętu i narzędzi iskrzących; nie używać odzieży z tkanin podatnych na elektryzację. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Uziemić wszystkie urządzenia wykorzystywane do pracy z produktem. Chronić pojemniki przed nagrzaniem. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego (na wypadek pożaru, rozlania, wycieku itp.).

UWAGA: Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność. Pojemników nieoczyszczonych nie wolno: ogrzewać, ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według Rozporządzenia UE 453/2010

Nazwa handlowa: Blachogum emulsja - środek do konserwacji samochodów

Data sporządzenia: 18.02.2005

Data aktualizacji: 31.01.2012

Strona 4 z 10

Wersja: 1.0

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**  
W oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Opakowania z produktem chronić przed nagrzaniem oraz promieniami słonecznymi. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. Zapewnić odpowiednią wentylację i uziemienie. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Podane warunki magazynowania dotyczą również próżnych nieoczyszczonych opakowań. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

**7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe**  
Brak dostępnych danych

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak ustalonych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń dla substancji o podanym numerze WE 919-857-5. Zaleca się stosowanie wartości NDS ustalonych dla benzyny ekstrakcyjnej (CAS 8032-32-4) lub benzyny do lakierów na zasadzie analogii produktów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. Nr 217 z 18.12.2002r poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Numer CAS	Substancja	NDS <sup>(*)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch <sup>(*)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP <sup>(*)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
8032-32-4	Benzyna ekstrakcyjna	500	1500	-

8052-41-3	Benzyna do	300	900
64742-82-1	lakierów		
64742-92-0			
64742-48-9			

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie - wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń;

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina;

NDSP- Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe - wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.

Dla substancji zawartych w mieszaninie nie zostały określone wspólnotowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego.

W wyniku przeprowadzonej oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji wyznaczono następujące pochodne poziomy nie powodujące zmian (DNEL) i przewidywane stężenia nie powodujące zmian w środowisku (PNEC)

DNELpracownik (skóra, toksyczność przewlekła, efekt systemowy) 300 mg/kg/dzień  
DNELpracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła, efekt systemowy) 1500 mg/m<sup>3</sup>  
DNELkonsument (wdychanie, toksyczność przewlekła, efekt systemowy) 900 mg/m<sup>3</sup>  
DNELkonsument (skóra, toksyczność przewlekła, efekt systemowy) 300 mg/kg/dzień

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według Rozporządzenia UE 453/2010

Nazwa handlowa: Blachogum emulsja - środek do konserwacji samochodów

Data sporządzenia: 18.02.2005

Data aktualizacji: 31.01.2012

Strona 5 z 10

Wersja: 1.0

## 8.2

### Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić właściwą wentylację ogólną.

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.03.169.1650, Dz.U.07.49.330, Dz.U.08.108.690)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 08.07.20010 roku w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U.10.138.931)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86, Dz.U.08.203.1275)

#### Stosowne środki ochrony osobistej:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173)

#### Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne

#### Ochrona skóry:

Nosić rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu (np. kauczuk nitylowy) wg norm PN-EN 420 i PN-EN374. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Nosić ubranie ochronne. W miejscach występowania strefy zagrożonej wybuchem zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych.

W celu ochrony narażonej skóry zaleca się stosowanie kremów nawilżających, ale nie należy ich stosować bezpośrednio po kontakcie z produktem.

#### Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z pochłaniaczem typu A wg PN-EN136, PN-EN140 i PN-EN405 zawierają ochronne maski filtracyjne i PN-EN149 oraz PN-EN143 zawierają rekomendacje dotyczące filtrów.

W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie dają dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych.

## SEKCJA9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Wygląd:** Lepka ciecz, koloru czarnego

**Zapach:** Charakterystyczny

**Próg zapachu** Brak danych

#### Parametry

**pH**

**Jednostka:**

**Wartość:**

-

Nie dotyczy

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

°C

Brak dostępnych danych

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

°C

130÷210 \*

**Temperatura zapłonu:**

°C

>36 \*

**Szybkość parowania**

-

0,14 (octan butylu=1) \*

**Palność (ciała stałego, gazu)**

-

Nie dotyczy

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości**

% obj

7,0÷ 0,6 (nie dotyczy\*)

**Prężność par:**

(kPa) 20°C

Ok. 0,3 \*

**Gęstość par względem powietrza:**

(g/cm<sup>3</sup>) 25°C

>1 w 101kPa \*

**Gęstość względna:**

(g/cm<sup>3</sup>) 25°C

Ok. 1

**Rozpuszczalność**

-

Nie dotyczy

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

-

Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według Rozporządzenia UE 453/2010

Nazwa handlowa: Blachogum emulsja - środek do konserwacji samochodów

Data sporządzenia: 18.02.2005

Data aktualizacji: 31.01.2012

Strona 6 z 10

Wersja: 1.0

<b>Temperatura samozapłonu:</b>	°C	>200*
<b>Temperatura rozkładu</b>	-	Brak danych
<b>Lepkość</b>	mm <sup>2</sup> /s 40°C	> 7 x 10 <sup>-6</sup>
<b>Właściwości wybuchowe</b>	-	Nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające</b>	-	Nie dotyczy
*) węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych		
<b>9.2 Inne informacje</b>		
Napięcie powierzchniowe		Nie dotyczy
<b>SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność</b>		
<b>10.1 Reaktywność</b>		
Produkt nie jest reaktywny		
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>		
Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.		
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>		
Nie są znane		
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>		
Otwartego ognia, płomieni, elektryczności statycznej, iskier, gorących powierzchni, innych źródeł zapłonu, a także wysokiej temperatury		
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>		
Silne utleniacze		
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>		
Nie są znane. Produkty spalania stwarzające zagrożenie - patrz sekcja 5 karty charakterystyki		
<b>SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne</b>		
<b>11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>		
Brak danych dla mieszaniny		
<b>Toksyczność ostra dla węglowodorów, C9-C12, n-alkanów, izoalkanów, cykloalkanów, aromatów &lt;2%:</b>		
LD50: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)		
LC50: > 4951 mg/m <sup>3</sup> (inhalacyjnie, szczur, 4h)		
LD50: >5000 mg/kg (skóra, królik)		
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę:</b>		
Powoduje pękanie i łuszczenie się skóry na skutek jej wysuszenia i odłuszczenia; przy dłuższym lub częstym kontakcie powoduje podrażnienie skóry. Dłuższy (kilkugodzinny) bezpośredni kontakt z cieczą może powodować bolesne pieczenie, swędzenie, powstanie pęcherzy.		
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:</b>		
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Wysokie stężenia par/mgły lub prysnięcie cieczy do oka mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie) lub przejściowe podrażnienie oczu.		
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</b>		
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</b>		
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>Rakotwórczość</b>		
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość:</b>		
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione		
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:</b>		
Działanie toksyczne na narządy docelowe – droga narażenia: wdychanie. W okresie do kilku godzin pojawia się pobudzenie psychoruchowe, nadmierna wesołość, przyspieszenie pracy serca. Stan ogólny przypomina upojenie alkoholowe. W następnej kolejności występują zawroty i bóle głowy, nudności, wymioty, zaburzenia równowagi, senność, śpiączka. W zatruciu doustnym mogą wystąpić bóle brzucha, wymioty, mogą wystąpić objawy jak w zatruciu inhalacyjnym.		
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:</b>		
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może powodować wysuszenie, pękanie i przewlekłe stany zapalne skóry. Długotrwałe narażenie na działanie par może powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.		

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według Rozporządzenia UE 453/2010

Nazwa handlowa: Blachogum emulsja - środek do konserwacji samochodów

Data sporządzenia: 18.02.2005

Data aktualizacji: 31.01.2012

Strona 7 z 10

Wersja: 1.0

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność:

Brak danych dla mieszaniny

**Toksyczność dla węglowodorów, C9-C12, n-alkanów, izoalkanów, cykloalkanów, aromatów <2%:**

EL0: 4.5 mg/l - badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych; Daphnia magna, 48h

NOEL: 100 mg/l; Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h

EL50> 1000 mg/l - badanie toksyczności ostrej dla glonów słodkowodnych; Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h

LL50:>1000 mg/l - badanie toksyczności ostrej na rybach; Oncorhynchus mykiss, 96h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Należy przestrzegać normatywów dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska w ramach aktualnie obowiązujących przepisów.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwienia odpadów

Kod odpadu powinien być odpowiedni do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość ponownego wykorzystania. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nasiąknięte ubranie, papiery lub inne organiczne materiały stwarzają zagrożenie pożarowe, powinny być zbierane i usuwane w sposób kontrolowany.

## SEKCJA 14. Informacje o transporcie



Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych RID (transport kolejowy), ADR (transport drogowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy), ADN (transport śródlądowy).

### 14.1 Nr UN:

1138

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Powłoka ochronna w roztworze

### 14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

3/FI

Numer rozpoznawczy zagrożenia:

30

Nalepka ostrzegawcza

Nr 3

### 14.4 Grupa pakowania:

III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników ADR

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

### 14.8 Pozostałe informacje

opakowania o poj.<450ltr nie są objęte przepisami ADR zgodnie z p.2.2.3.1.5 ADR

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według Rozporządzenia UE 453/2010

Nazwa handlowa: Blachogum emulsja - środek do konserwacji samochodów

Data sporządzenia: 18.02.2005

Data aktualizacji: 31.01.2012

Strona 8 z 10

Wersja: 1.0

## SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej rozporządzenie Komisji (WE) nr 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 – z późniejszymi sprostowaniami i zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

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

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 9.2.2006)

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 19.12.2009)

#### Regulacje krajowe (Polska)

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 (Dz.U.11.63.322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z późniejszymi zmianami (Dz.U.03.171.1666, Dz.U.04.243.2440, Dz.U.07.174.1222, Dz.U.09.43.353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatrzone są w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U.10.83.544)

Ustawa o odpadach z dnia 20 czerwca 2001 wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U.10.185.1243 j.t., Dz.U.10.203.1351; Dz.U.2010.28.145, Dz.U.2011.106.622, Dz.U.2011.138.809, Dz.U.2011.171.1016)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych z późniejszymi zmianami (Dz.U.05.11.86, Dz.U.08.203.1275)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późniejszymi zmianami (Dz.U.03.169.1650, Dz.U.07.49.330, Dz.U.08.108.690)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.11.33.166)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami (Dz.U.02.217.1833, Dz.U.05.212.1769, Dz.U.07.161.1142, Dz.U.09.105.873, Dz.U.10.141.950, Dz.U.11.274.1621)

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami (Dz.U.02.199.1671, Dz.U.04.96.959, Dz.U.04.97.962, Dz.U.04.173.1808, Dz.U.05.141.1184, Dz.U.05.90.757, Dz.U.05.141.1184, Dz.U.06.249.1834, Dz.U.07.176.1238, Dz.U.07.192.1381)

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U.09.27.162 tj, Dz.U.10.63.395)

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 z późniejszymi zmianami (Dz.U.01.63.638, Dz.U.03.7.78, Dz.U.04.11.97, Dz.U.04.96.959, Dz.U.05.175.1458)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według Rozporządzenia UE 453/2010

Nazwa handlowa: Blachogum emulsja - środek do konserwacji samochodów

Data sporządzenia: 18.02.2005

Data aktualizacji: 31.01.2012

Strona 9 z 10

Wersja: 1.0

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U.07.11.72, Dz.U.11.94.555)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 08.07.2010 roku w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U.10.138.931)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173)

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

## 15.3 Dodatkowe informacje

Nie dotyczy

## 16. Inne informacje

### Wykaz zwrotów R

R 10	Substancja łatwo palna
R 65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R 66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

### Wykaz zwrotów H

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może spowodować senność lub zawroty głowy
H361	Podjeżdżewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki
H373	Może powodować uszkodzenie narządów
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

### Zmiany wprowadzone przez aktualizację

Dostosowanie układu i treści karty charakterystyki do wymagań rozporządzenia UE nr 453/2010

### Skróty i akronimy

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
NDSp Najwyższe dopuszczalne stężenie pałapowe  
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków  
DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian  
LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt  
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt  
ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu  
LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt  
NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych  
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

Raport bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według Rozporządzenia UE 453/2010

Nazwa handlowa: Blachogum emulsja - środek do konserwacji samochodów

Data sporządzenia: 18.02.2005

Data aktualizacji: 31.01.2012

Strona 10 z 10

Wersja: 1.0

## **Zalecenia dotyczące szkoleń dla pracowników**

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itd.

Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy, nie stanowią jednak gwarancji dla własności produktu. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Autor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.