

**DODATEK MOPAR DO MOSTÓW**

Data wydania: 20.10.2016

Wersja: 1

Strona/stron: 1/11  
Data aktualizacji:

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa:

**DODATEK MOPAR DO MOSTÓW**

Numer: 04318060AB; 04318060AC; 04318060AD

Zawiera: (Z)-oktadec-9-enyloaminę, bis(2-etyloheksylo)wodorofosforan, 2-etyloheksylo diwodorofosforan.

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie profesjonalne: Olej przekładniowy – mosty samochodowe.

Zastosowanie niezidentyfikowane: Inne niż wymienione powyżej.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

IRENE KAROL PTAK

Gdański Park Naukowo-Technologiczny

ul. Trzy Lipy 3

80-172 Gdańsk

Tel.666109514

e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: mopar@ptak.auto.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Ogólnopolski numer alarmowy 112

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**Skin Corr. 1B**

**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.

**STOT RE 2**

**H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

**Asp. Tox. 1**

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

**Aquatic Chronic 2**

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

**2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy



**DODATEK MOPAR DO MOSTÓW**

Data wydania: 20.10.2016

Wersja: 1

Strona/stron: 2/11  
Data aktualizacji:

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

- H314** Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.  
**H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.  
**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie**

- P260** Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.  
**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.  
**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Reagowanie**

- P303+P361+P353** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
**P304+P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
**P305+P351+P338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**P310**

**Przechowywanie**

- P405** Przechowywać pod zamknięciem.

**Usuwanie**

- P501** Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

**Informacje uzupełniające**

Zawiera: (Z)-oktadec-9-enyloaminę, (Z)-OKtadec-9-enyloamina [zneutralizowana]

**2.3. Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.  
Chodzenie po rozlanym produkcie stwarza ryzyko poślizgnięcia się.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.2. Mieszaniny**

**Charakter chemiczny:** mieszanina substancji wymieniona poniżej.

| Nazwa substancji                              | Identyfikator  | Klasyfikacja 1272/2008 |      | % wag. |
|---|--|------------------------|------|--------|
| (Z)-Oktadec-9-enyloamina                      | Indeks: 612-283-00-3<br>CAS: 112-90-3<br>WE: 204-015-5 | Acute Tox. 4           | H302 | 7 - 10 |
|   |  | Asp. Tox. 1            | H304 |        |
|   |  | Skin Corr. 1B          | H314 |        |
|   |  | STOT SE 3              | H335 |        |
|   |  | STOT RE 2              | H373 |        |
|   |  | Aquatic Acute 1        | H400 |        |
|   |  | Aquatic Chronic 1      | H410 |        |
| (Z)-OKtadec-9-enyloamina<br>[zneutralizowana] | Indeks: 612-283-00-3<br>CAS: 112-90-3<br>WE: 204-015-5 | Acute Tox. 4           | H302 | 5 - 7  |
|   |  | Asp. Tox. 1            | H304 |        |
|   |  | Skin Corr. 1B          | H314 |        |

**DODATEK MOPAR DO MOSTÓW**

Data wydania: 20.10.2016

Wersja: 1

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/11

|                                   |  |   |                      |       |
|-----------------------------------|--|---|----------------------|-------|
|                                   |  | STOT SE 3                                   | H335                 |       |
|                                   |  | STOT RE 2                                   | H373                 |       |
|                                   |  | Aquatic Acute 1                             | H400                 |       |
|                                   |  | Aquatic Chronic 1                           | H410                 |       |
| bis(2-Etyloheksylo)wodorofosforan | Indeks: ---<br>CAS: 298-07-7<br>WE: 206-056-4  | Acute Tox. 4<br>Skin Corr. 1B<br>Eye Dam. 1 | H312<br>H314<br>H318 | 3 - 5 |
| 2-Etyloheksylodiwodorofosforan    | Indeks: ---<br>CAS: 1070-03-7<br>WE: 213-967-0 | Skin Corr. 1B<br>Eye Dam. 1                 | H314<br>H318         | 3 - 5 |

\*Uwaga: Produkt zawiera wysoko rafinowane oleje o zawartości ekstraktu DMSO < 3% zgodnie z testem IP346.

Informacja o oleju bazowym:

Zawartość wysoko rafinowanego oleju bazowego: 65% do 70%

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w punkcie 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Drogi narażenia:**

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

**Następstwa wdychania:**

- Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji.
- Kontrolować oddech pacjenta. Przechylić delikatnie głowę do tyłu, do tego stopnia, by usunąć przeszkody w oddychaniu. Wsłuchiwać się w oddech, przykładając ucho nad nosem i ustami pacjenta.
- Zapewnić pomoc lekarską.

**Następstwa połknięcia:**

- Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem.
- Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.
- Przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

**Kontakt z oczami:**

- Usunąć szkła kontaktowe.  
Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

**Kontakt ze skórą:**

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody, a następnie wodą z łagodnym mydłem.
- Jeśli stwierdza się poparzenie chemiczne, objawiające się zaczerwienieniem i bólem, bezzwłocznie przekazać poszkodowanego w ręce lekarza.
- W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

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

Kontakt ze skórą: narażenie przewlekłe z olejem może powodować zapalenie mieszków włosowych oraz trądzik.

Kontakt z oczami: bezpośredni kontakt może wywołać podrażnienie i łzawienie.

Drogi pokarmowe: może wystąpić podrażnienie błon śluzowych.

Drogi oddechowe: wysokie stężenie pyłów może powodować podrażnienie.

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

**DODATEK MOPAR DO MOSTÓW**

Data wydania: 20.10.2016

Wersja: 1

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/11

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc.  
Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Dwutlenek węgla CO<sub>2</sub>, piana gaśnicza, proszek gaśniczy, mgła wodna

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Zwarte strumienie wody podawane pod ciśnieniem.

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

**Produkty spalania:**

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: dym, tlenki węgla i inne produkty niepełnego spalania węglowodorów, tlenki fosforu.

**Mieszaniny wybuchowe:**

Nie dotyczy.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Unikać wdychania oparów.

Chodzenie po rozlanym produkcie stwarza ryzyko poślizgnięcia się.

**Sprzęt ochronny strażaków:**

Pełne wyposażenie ochronne.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanymi z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku niezamierzonego wydostania się do otoczenia zastosować procedury informujące mieszkańców w okolicy oraz władze i nakazać opuszczenie obszaru działań oczyszczających osobom postronnym.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać obwałowania.

Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zbraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

**DODATEK MOPAR DO MOSTÓW**

Data wydania: 20.10.2016

Wersja: 1

Strona/stron: 5/11  
Data aktualizacji:

- 6.4. Odniesienia do innych sekcji**  
Ochrony osobiste: sekcja 8  
Metody unieszkodliwienia: sekcja 13.

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

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
**Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:**  
Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.  
Unikać tworzenia się mgły olejowej.  
Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.  
Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.  
Należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas manipulacji produktem.  
Unikać zanieczyszczenia produktu i nigdy nie zwracać niewykorzystanego produktu w oryginalnym opakowaniu.  
Nie mieszać z innymi chemikaliami innymi niż zalecanymi przez producenta.  
**Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.**  
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
Zanieczyszczone ubranie wymienić.  
Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.  
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.  
Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**  
Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w oryginalnym pojemniku.  
Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.  
Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia.  
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.  
Nie używać w pobliżu otwartego ognia lub innych możliwych źródeł zapłonu.  
Unikać kontaktu z silnymi czynnikami utleniającymi.  
Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.  
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
Brak danych

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

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli**  
**Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,**  
zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

| SUBSTANCJA  | IDENTYFIKATOR | NDS<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | NDSch<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | NDSP<br>[mg/m <sup>3</sup> ] |
|---|---------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna | ---           | 5                           | --                            | ---                          |

- 8.2. Kontrola narażenia**  
**Stosowne techniczne środki kontroli**

**DODATEK MOPAR DO MOSTÓW**

Data wydania: 20.10.2016

Wersja: 1

Strona/stron: 6/11  
Data aktualizacji:

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

**Indywidualne środki ochrony**



**Ochrona oczu lub twarzy**

W przypadku zagrożenia stosować okulary ochronne.  
Okulary ochronne zgodnie z normą PN-EN:166:2005.

**Ochrona skóry**



**Ochrona rąk**

Podczas pracy stosować rękawice dla ochrony przed chemikaliami zgodnie z EN 374.

Rękawice olejoodporne.

Zalecane materiały na rękawice:

Kauczuk nitylowy.

Rękawice z PCW.

Neoprenowe rękawice.

Kontakt ciągły: zalecane rękawice z czasem przełomu ponad 240 minut z preferencją > 480 minut.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Dokładny czas przebicia materiału z którego wykonane są rękawice, powinien być określany przez producenta.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ponieważ produkt jest wytwarzany z kilku substancji, odporność materiału na rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

**Ochrona ciała**

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliami, Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

**Ochrona dróg oddechowych**

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

**Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.**

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| <b>Wygląd:</b>       | Ciecz, przezroczysta |
| <b>Barwa:</b>        | Bursztynowa          |
| <b>Zapach:</b>       | Słodki               |
| <b>Próg zapachu:</b> | Brak danych          |

DODATEK MOPAR DO MOSTÓW

Data wydania: 20.10.2016

Wersja: 1

Strona/stron: 7/11  
Data aktualizacji:

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>pH:</b>  | Brak danych       |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>                                 | Nie określono     |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>        | >232°C            |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>   | 196°C             |
| <b>Szybkość parowania:</b>  | Brak danych       |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>                                     | Nie dotyczy       |
| <b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b> | Brak danych       |
| <b>Prężność par:</b>  | Brak danych       |
| <b>Gęstość par:</b>   | Brak danych       |
| <b>Gęstość względna:</b>  | Brak danych       |
| <b>Rozpuszczalność:</b>   | Nieznaczna(<0,1%) |
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>                             | Brak danych       |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>   | Brak danych       |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>  | Brak danych       |
| <b>Lepkość:</b>   | Brak danych       |
| <b>Właściwości wybuchowe:</b>   | Brak danych       |
| <b>Właściwości utleniające:</b>   | Nie dotyczy       |
| <b>9.2. Inne informacje</b>   |                   |
| <b>Zawartość lotnych rozpuszczalników:</b>                                | Brak danych       |

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

**10.2. Stabilność chemiczna**

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Unikać kontaktu z silnymi czynnikami utleniającymi.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, silnych źródeł ciepła, rozgrzanymi powierzchniami.

**10.5. Materiały niezgodne**

Reaguje z utleniaczami, silnymi kwasami, silnymi zasadami.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**bis(2-Etyloheksylo)wodorofosforan CAS: 298-07-7**

LD50(doustnie, szczur): 4940 µL/kg

LD50(skóra, królik): 1250 µL/kg

**2-Etyloheksydiwodorofosforan CAS: 1070-03-7**

LD50(doustnie, szczur): 3450 mg/kg

**Wysoko rafinowany olej bazowy**

LD50(doustnie, szczur): >2000 mg/kg

**DODATEK MOPAR DO MOSTÓW**

Data wydania: 20.10.2016

Wersja: 1

Strona/stron: 8/11  
Data aktualizacji:

LD50(skóra, królik): >2000 mg/kg

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Powoduje poważne oparzenia.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

**Toksyczność ostra**

dla ryb:

(Z)-Oktadec-9-enyloamina i zneutralizowana (Z)-Oktadec-9-enyloamina

LC50: 0,1 – 1 mg/l/96 godzin - Brachydanio rerio

bis(2-Etyloheksylo) wodorofosforan

LC50: 20 mg/l/96 godzin - Oncorhynchus mykiss

dla organizmów wodnych:

LC5 ; 80.3 mg/L /48 godzin - Daphnia magna

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt ten nie jest łatwo biodegradowalny, ale może być rozkładany przez mikroorganizmy, i dlatego traktowany jest jako z natury biodegradowalny.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

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

Produkt ten nie zawiera substancji uważanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji, ani toksyczny (PBT). Ten produkt nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie wprowadzać do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.



**DODATEK MOPAR DO MOSTÓW**

Data wydania: 20.10.2016

Wersja: 1




Strona/stron: 9/11  
Data aktualizacji:

Nie należy wyrzucać razemz odpadami komunalnymi.  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

**Kod odpadu**

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923).  
Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

|  | ADR/RID   | IMGD  | IATA  |
|--|---|---|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ)   | 1760  | 1760  | 1760  |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN   | <b>MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O.</b><br>(zawiera (Z)-oktadec-9-enyloaminę)       |   |   |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie   | 8   | 8   | 8   |
| Kod klasyfikacyjny   | C1  | C1  | C1  |
| Nalepka ostrzegawcza nr  |  |  |  |
| 14.4. Grupa opakowaniowa   | II  | II  | II  |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska  | ---   | ---   | ---   |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                               | Nie dotyczy   |   |   |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC | Nie dotyczy   |   |   |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21) .
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów

**DODATEK MOPAR DO MOSTÓW**

Data wydania: 20.10.2016

Wersja: 1

Strona/stron: 10/11  
Data aktualizacji:

- bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- 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. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3**

- H302** Działa szkodliwie po połknięciu.  
**H312** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.  
**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
**H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.  
**H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
**H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zalecane ograniczenia w stosowaniu:**

Brak

**Porady szkoleniowe**

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

**Nr CAS**(Chemical Abstracts Service)

**Nr WE** oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

(EINECS) - numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym,

(ELINCS). numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych,

(NLP) - numer w wykazie substancji chemicznych "No-longerpolymers" .

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSCh**- najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Nr UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

**RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

**IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

**IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

**Inne źródła informacji**

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

**ECHA Website** Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

**Inne informacje:**

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

**Karta charakterystyki została wykonana**

**w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.**

**80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209**

**tel: 58 305 37 46, e-mail.ekos@ekos.gda.pl**

**[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)**

**na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.**

**DODATEK MOPAR DO MOSTÓW**

Data wydania: 20.10.2016

Wersja: 1

Strona/stron: 11/11  
Data aktualizacji:

