

**1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa;****1.1. Identyfikacja mieszaniny**

Nazwa handlowa: EASY-LUB Nr art.: 50600

Rejestracja w systemie REACH: nie podlega rejestracji

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny**

Przeznaczony : olej penetrujący

**1.3. Identyfikacja producenta**

Producent: HWR-Chemie GmbH, Moosfeldstrasse 7, D-82275 Emmering, Niemcy

Telefon: +49 8141 / 51030 Telefax: +49 8141 / 510350 E-Mail: info@hwr-chemie.de

**1.4. Identyfikacja dystrybutora**

Dystrybutor: Firma „KiM” s.c. Józef Klinowski i spółka, 34-300 Żywiec ul.Suska 6

Numer REGON: 070631068

Numer telefonu: 33/865 22 10 Numer faxu: 33/865 22 10 tel.kom. dyżurny 601 437687, e-mail:

[klinsc@poczta.onet.pl](mailto:klinsc@poczta.onet.pl)**2. Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji / mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 : Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413

**2.2 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

**Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo.**Zagrożenia**

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

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**Bezpieczeństwo**

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do specjalnego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych .

**Niebezpieczne składniki do oznaczenia:**

zawiera: Węglowodory, C11-C12, izoalkany, &lt;2% związki aromatyczne

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 5060 **EASY-LUB**

Wersja 5 Data opracowania: 16.02.2018 data druku 16.02.2018r



strona 2/6

## 3. Skład / informacja o składnikach

**3.1 Skład:** Mieszanka olejów mineralnych, olejów syntetycznych i dodatków antykorozyjnych.

**3.2 Niebezpieczne składniki:**

| Nazwa substancji niebezpiecznej               | Stężenie [% wag] | Nr CAS     | Nr WE     | Klasyfikacja  |
|---|------------------|------------|-----------|---|
|   |                  |            |           | WE 1272/2008  |
| węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatów | 30-50%           | 90622-57-4 | 918-167-1 | Asp. Tox. 1, H304;<br>Aquatic Chronic 4, H413                             |
| 1-aminoetylo-2-heptadecenyloimidazolina       | < 0,5 %          | 3010-23-9  |           | Skin Corr. 1B, H314;<br>Aquatic Acute 1, H400;<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

**Uwaga:** Opisy zwrotów H w sekcji 16

## 4. Pierwsza pomoc

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Informacje ogólne:** W razie wątpliwości lub jeśli objawy występują, zasięgnąć porady lekarza

**Wdychanie:** W razie złego samopoczucia osobę wyprowadzić na świeże powietrze/ zapewnić dostęp świeżego powietrza. Skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą:** dokładnie przemyć wodą.

**Kontakt z oczami:** W przypadku dostania się do oczu, należy dokładnie przepłukać dużą ilością wody przez kilka minut i w razie konieczności skontaktować się z lekarzem.

**Spożycie:** W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki:** Więcej informacji można znaleźć w sekcji 11.

**4.3. Wskazanie na natychmiastową pomoc lekarską i specjalne leczenie:** Brak dostępnych informacji.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1. Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana/CO<sub>2</sub>/suche środki gaśnicze.

**Środki gaśnicza których należy unikać:** pełny strumień wody.

**5.2. Narażenie na sam produkt, jego produkty spalania lub gazy:** W trakcie pożaru mogą tworzyć się tlenki węgla.

**5.3. Instrukcje dotyczące zwalczania pożaru:** respirator (aparat tlenowy)

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne, procedury awaryjne:**

Unikać kontaktu z oczami i skórą

**6.2. Środki ochrony środowiska:** Przy wycieku większych ilości, zatamować. Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego koncentratu do kanalizacji.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do oczyszczania:** Zebrać za pomocą środka wiążącego płynne substancje (np. sorbent, piasek, ziemia, trociny, ziemia okrzemkowa, zmielony wapień) i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4. Odniesienie do innych sekcji :** Środki ochronne w pkt 7 i 8

## 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

**7.1 Postępowanie z mieszaniną:** .

**Wskazówki dla bezpiecznego użytkownika:** unikać kontaktu z oczami, skórą lub ubraniem.

**Środki ostrożności przed pożarem i wybuchem:** Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu- nie palić tytoniu.

**7.2 Magazynowanie:** Magazynować w oryginalnych szczelnie zamkniętych pojemnikach w dobrze wentylowanym, suchym i chłodnym pomieszczeniu. Klasa magazynowania 10.

**7.3 Szczegółowe zastosowania końcowe**

Więcej informacji można znaleźć w karcie informacyjnej o produkcie.

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 5060 **EASY-LUB**

Wersja 5 Data opracowania: 16.02.2018 data druku 16.02.2018r



strona 3/6

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

**8.1 Wartości graniczne narażenia:** mieszanina węglowodorów, alifatyczne C9-C15,  
Niemcy- maksymalne stężenie w miejscu pracy - wartości granicznych narażenia 600 mg / m<sup>3</sup>  
Polska – substancja nie posiada ustalonych wartości NDS, NDSch, NDSP wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23.6.2014r. (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

### 8.2 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

#### Odpowiednie zabezpieczenie techniczne:

Patrz sekcja 7. Środki specjalne nie są konieczne.

#### Środki ochrony osobistej:

**Ochrona dróg oddechowych:** przy przekroczeniu wartości dopuszczalnych założyć maskę do ochrony dróg oddechowych filtr nr A2.

**Ochrona rąk:** rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki z wytrzymałością  $\geq$  8 godzin wykonane z NBR (0,35 mm) lub FKM (0,4 mm) .

**Ochrona oczu:** zalecane okulary ochronne

**Ochrona skóry:** odporna na rozpuszczalniki odzież robocza .

**Ogólne wskazania dotyczące bezpieczeństwa i higieny:** Nie pić, nie jeść i nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Umyć ręce przed przerwą w pracy i po zakończeniu pracy.

#### Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska

Patrz punkty 6 i 7

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Informacje ogólne:

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Stan skupienia/forma:</b>                              | ciecz            |
| <b>Kolor:</b>   | bezbarwny        |
| <b>Zapach:</b>  | bezwonny         |
| <b>Temperatura krzepnięcia w (°C):</b>                    | < -10            |
| <b>Temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia w (°C):</b> | ok.180           |
| <b>Temperatura zapłonu w (°C) :</b>                       | 62               |
| <b>Prężność par [hPa]:</b>                                | 3,0              |
| <b>Gęstość [g/cm<sup>3</sup>] w temp.20°C:</b>            | ok.0,73          |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>                          | nierozpuszczalny |
| <b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:</b>        | mieszalny        |
| <b>Lepkość dynamiczna [mPa s] w temp.40°C:</b>            | około 5          |

### 9.2. Inne informacje

Inne właściwości fizyczne i chemiczne nie są dostępne

## 10. Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność;** Brak rozkładu w przypadku właściwego przechowywania i stosowania

**10.2 Stabilność chemiczna ;** Stabilny w normalnych warunkach

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji;**

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Brak konkretnych danych

**10.5 Materiały niezgodne:** nie znane

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** W przypadku pożaru mogą tworzyć się tlenki węgla.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

**Ostra toksyczność:** brak dostępnych informacji.

**Działanie drażniące i żrące:** nie znane działanie.

**Działanie uczulające:** Żadne działanie uczulające nie są znane.

**Efekty CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne, toksyczność reprodukcyjna):**

Z charakterystyki produktu nie są znane CMR. Nie są znane żadne skutki i działania: rakotwórcze, mutagenne, szkodliwe na rozrodczość i działanie narkotyczne.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe dla pojedynczego narażenia:**

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznym działające toksycznie na narządy.

**Specyficzna docelowa toksyczność narządu przy wielokrotnym narażeniu:**

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznym działające toksycznie na narządy.

**Ryzyko aspiracji:**

Może być śmiertelna w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych.

## 12. Informacje ekologiczne

**12.1 Toksyczność:** brak dostępnych danych

**12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:** brak danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak dostępnych danych.

**12.4 Mobilność w glebie:** Brak dostępnych danych.

**12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji) rozporządzenia REACH, załącznik XIII

**12.6 Inne działania niepożądane:** Brak dostępnych danych.

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Utylizacja produktu:** Utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (Dz.U. 0 poz 21 z 08.01.2013 r) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (Dz.U. nr 0, poz. 888 z 6.08.2013 r.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923

**Lista proponowanych numery odpadów / nazw odpadów zgodnie z EWC:**

KOD odpadu 07 01 04 dla preparatu (rozsączalniki organiczne)

KOD odpadu 15 01 02 dla opakowania

Opakowanie; Postępować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Opakowania po wykorzystaniu preparatu przepłukać wodą i przekazać do selektywnej zbiórki z przeznaczeniem do recyklingu. Opakowania nieuszkodzone i wyczyszczone mogą ponownie być wykorzystane.

## 14. Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

#### 14.1 Numer UN

nie dotyczy

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

##### ADR / RID:

Produkt nie jest preparatem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych ADR.

##### IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

Produkt nie jest preparatem niebezpiecznym w myśl przepisów transportowych ADR

#### 14.3 Klasyfikacja zagrożeń związanych z transportem

##### ADR / RID / Kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:

nie dotyczy

#### 14.4 Grupa pakowania

nie dotyczy

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

#### 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

nie dotyczy

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

nie dotyczy

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny ; Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Przepisy krajowe dla Niemiec

Klasa szkodliwości dla wody 1 (WGK) (samodzielna klasyfikacja według VwVwS)

Instrukcje techniczne dla powietrza : Klasa NK, udział 50%

Zawartość LZO: 50,0%

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Mieszaninę nie poddano ocenie bezpieczeństwa

- ❖ Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
- ❖ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.445).
- ❖ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23.6.2014r. (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) 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), 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 Zgodnie z Rozporządzeniem PEiR (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 5060 **EASY-LUB**

Wersja 5 Data opracowania: 16.02.2018 data druku 16.02.2018r



strona 6/6

## 16. Inne informacje

### **Pełny tekst zwrotów H i EUH (liczba i pełny tekst)**

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

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

### **Literatura i źródła danych**

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/2235

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/1179

### **Źródła danych:**

Informacje zawarte są zgodne z naszą najlepszą wiedzą,

Informacje podane, są przeznaczone do bezpiecznego operowania, używania tego produktu.

Informacja podana jest przeznaczona do przechowywania, przetwarzania, transportu i unieszkodliwiania produktu.

Karta opracowana na podstawie Karty Charakterystyki Art.nr. 5060 **EASY-LUB** przez HWR-Chemie GmbH,

Emmering. z dn. 05.09.2017r.(w5) Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 ( nr cert. 5110)

### **Aktualizacja:**

Wszystkie sekcje i podsekcje zostały dostosowane do wymogów rozporządzenia (UE) 2015/830