

## 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa;

### 1.1. Identyfikacja mieszaniny

**Nazwa handlowa:** SILVER-LUB 1000 **Nr art.:** 5020

**Rejestracja w systemie REACH:** nie podlega rejestracji

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny

**Przeznaczony :** specjalistyczny smar wysokotemperaturowy

### 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**

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

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

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

## 3. Skład / informacja o składnikach

**3.1 Skład:** Mieszanina olejów mineralnych, pigmentów aluminium i miedzi, dodatków ślizgowych

**3.2 Niebezpieczne składniki:** nie występują

## 4. Pierwsza pomoc

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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

**Wdychanie:** nie dotyczy.

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

**Kontakt z oczami:** W przypadku dostania się do oczu, należy przepłukać dużą ilością wody i w razie potrzeby 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 :** woda.

**5.2. Narażenie na sam produkt, jego produkty spalania lub gazy:** możliwe tworzenie się tlenków węgla

**5.3. Instrukcje dotyczące zwalczania pożaru:** aparat do ochrony dróg oddechowych.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

<b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne, procedury awaryjne:</b> Unikać kontaktu z oczami i skórą.
<b>6.2. Środki ochrony środowiska:</b> Przy wycieku większych ilości, zatamować. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do oczyszczania:</b> Zebrać za pomocą środka wiążącego płynne substancje (np. sorbent, piasek, ziemia, trociny, ziemia krzemkowa, zmielony wapień) i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
<b>6.4. Odniesienie do innych sekcji :</b> Środki ochronne w pkt 7 i 8

## 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

<b>7.1 Postępowanie z mieszaniną:</b> <b>Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:</b> Środki specjalne nie są konieczne. <b>Środki ostrożności przed pożarem i wybuchem:</b> Środki specjalne nie są konieczne.
<b>7.2 Magazynowanie:</b> Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięte, przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Klasa magazynowania 10.
<b>7.3 Szczegółowe zastosowania końcowe</b> Więcej informacji można znaleźć w karcie informacyjnej o produkcie.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

<b>8.1 Wartości graniczne narażenia:</b> Nie zawiera żadnych substancji, dla których są ustanowione dopuszczalne stężenia.
<b>8.2 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:</b> <b>Odpowiednie zabezpieczenie techniczne:</b> Patrz sekcja 7. Środki specjalne nie są konieczne. <b>Środki ochrony osobistej:</b> <b>Ochrona dróg oddechowych:</b> nie wymagana <b>Ochrona rąk:</b> zalecane rękawice ochronne <b>Ochrona oczu:</b> zalecane okulary ochronne <b>Ochrona skóry:</b> zwykła odzież robocza <b>Ogólne wskazania dotyczące bezpieczeństwa i higieny:</b> Nie pić, nie jeść i nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Umyć ręce przed przerwą w pracy i po zakończeniu pracy. <b>Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska</b> Patrz punkty 6 i 7

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

<b>9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b> <b>Informacje ogólne:</b> <b>Stan skupienia/forma:</b> smar <b>Kolor:</b> srebrzysty <b>Zapach:</b> oleju mineralnego <b>Temperatura krzepnięcia w (°C):</b> < -10 <b>Temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia w (°C):</b> > 170 <b>Temperatura zapłonu w (°C):</b> > 100 <b>Prężność par [hPa]:</b> < 8 <b>Gęstość [g/cm<sup>3</sup>] w temp.20°C:</b> ok.1,12 <b>Rozpuszczalność w wodzie:</b> nierozpuszczalny <b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:</b> Mieszalny <b>Lepkość dynamiczna [mPa s] w temp.20°C:</b> ok.250.000
<b>9.2. Inne informacje</b> Inne właściwości fizyczne i chemiczne nie są dostępne

# Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 5020 **SILVER-LUB 1000**

Wersja 5 Data opracowania: 06.10.2017 data druku 06.10.2017r



strona 3/4

## 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 znanych zagrożeń

**10.5 Materiały niezgodne:** unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi i kwasami.

**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 danych.

**Działanie drażniące i żrące:** nie odnotowano działania podrażniającego

**Działanie uczulające:** Żadne działania 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:**

Nie sklasyfikowany.

## 12. Informacje ekologiczne

**12.1 Toksyczność:** Brak dostępnych danych.

**12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:** Brak dostępnych 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 12 01 12 - Zużyte woski i tłuszcze

Opakowanie; Postępować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Opakowania nieskażone po wykorzystaniu i wyczyszczeniu przekazać do selektywnej zbiórki z przeznaczeniem do recyklingu.

**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 ;****Przepisy krajowe dla Niemiec :** Klasa szkodliwości dla wody 1 (WGK)**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.

**16. Inne informacje****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. 5020 **SILVER-LUB 1000** przez HWR-Chemie GmbH, Emmering, z dn. 04.09.2017r.(w5). Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 ( nr cert. 5110)**Aktualizacja:** Zmiany w ostatniej wersji

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