

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

Nazwa handlowa: COPPER-LUB 1300 Nr art.: 5010

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**2. Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji / mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 : Aquatic Chronic 3, H412

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

3. Skład / informacja o składnikach**3.1 Skład:** Mieszanina olejów mineralnych, pigmentów miedzi, dodatków ślizgowych**3.2 Niebezpieczne składniki:**

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
				WE 1272/2008
Pasta miedziana	20-30 %	7440-50-8		Aquatic Chronic 3, H412;
Bentone SD 3	1-10 %			
Aerosil 200	1-10 %			

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:** Nie dotyczy**Kontakt ze skórą:** Dokładnie zmyć wodą z mydłem.**Kontakt z oczami:** W przypadku dostania się do oczu, należy przepłukać dużą ilością wody przez 15 minut i 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/CO₂/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

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 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 krzemkowa, 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: Środki specjalne nie są konieczne. Środki ostrożności przed pożarem i wybuchem: Środki specjalne nie są konieczne.
7.2 Magazynowanie: Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięte, przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Klasa magazynowania 10.
7.3 Szczegółowe zastosowania końcowe Więcej informacji można znaleźć w karcie informacyjnej o produkcie.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Wartości graniczne narażenia: Nie zawiera żadnych substancji, dla których są ustanowione dopuszczalne stężenia 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. W normie niemieckiej limity wynoszą: Bentone SD 3, CAS 121888-67-3, Limity ekspozycji zawodowej (ekspozycja 8 godz.): 6 mg / m ³ Aerosil 200, CAS 112945-52-5, Limit narażenia zawodowego (ekspozycja 8 godz.): 4 mg / m ³
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: Zwykle nie jest konieczna osobista ochrona dróg oddechowych. Ochrona rąk: Rękawice nitrylowe. Czas penetracji materiału rękawic >4 godziny. Ochrona oczu: zalecane okulary ochronne Ochrona skóry: olejoodporna odzież ochronna. 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:

Stan skupienia/forma:	smar
Kolor:	miedziany
Zapach:	oleju mineralnego
Temperatura krzepnięcia w (°C):	< -10
Temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia w (°C):	> 170
Temperatura zapłonu w (°C):	> 100
Prężność par [hPa]:	< 8
Gęstość [g/cm³] w temp.20°C:	ok.1,00
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	Mieszalny
Lepkość dynamiczna [mPa s] w temp.20°C:	300.000

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 znanych zagrożeń

10.5 Materiały niezgodne: unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi.

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: Nie ulega biodegradacji.

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.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 5010 **COPPER-LUB 1300**

Wersja 5 Data opracowania: 16.02.2018 data druku 16.02.2018r



strona 4/5

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 13 02 08 - Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe.

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.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 5010 **COPPER-LUB 1300**

Wersja 5 Data opracowania: 16.02.2018 data druku 16.02.2018r



strona 5/5

16. Inne informacje

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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. 5010 **COPPER-LUB 1300** przez HWR-Chemie GmbH, Emmering, z dn. 31.08.2017r.(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