

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 50204 **SILVER-LUB 1000 400ml**



Wersja 5 Data opracowania: 06.10.2017 data druku 06.10.2017r

strona 1/6

1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa;

1.1. Identyfikacja mieszaniny

Nazwa handlowa: SILVER-LUB 1000 400ml **Nr art.:** 50204

Rejestracja w systemie REACH: nie podlega rejestracji

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny

Przeznaczony : specjalistyczny smar wysokotemperaturowy w aerozolu

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:

Flam. Aerosol 1, H222-H229; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412

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

H222 - H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem może wybuchnąć po podgrzaniu.

H411 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Bezpieczeństwo

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła /iskrzenia /otwartego ognia /gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P273 Unikać uwolnienia środowiska.

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym.

Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

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

Niebezpieczne składniki oznaczone na etykiecie:

Polimer butenu z 2-metylo-1-propenem.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 50204 **SILVER-LUB 1000 400ml**

Wersja 5 Data opracowania: 06.10.2017 data druku 06.10.2017r



strona 2/6

3. Skład / informacja o składnikach

3.1 Skład: Roztwór środków napędowych, olejów mineralnych, pigmentów aluminium, dodatków ślizgowych.

3.2 Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
				WE 1272/2008
butan	30 -50%	106-97-8	203-448-7	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
propan	10 - 20%	74-98-6	200-827-9	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
izobutan	1- 10%	75-28-5	200-857-2	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
Polimer butenu z 2-metylo-1-propenem	1- 10%	9044-17-1		Asp. Tox. 1; H304
węglowodory, C6-C7, n-alkanów, izoalkanów, cykli, <5% n-heksanu,	1-10%		921-024-6	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
węglowodory, C8-C12, n-alkanów, izoalkanów, związków cyklicznych, związków aromatycznych (2-25%)	1-10 %	64742-82-1	928-136-4	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336
proszek aluminiowy (stabilizowany)	1-10 %	7429-90-5	231-072-3	Flam. Sol. 1, H228
nikiel	< 0,5 %	7440-02-0	231-111-4	Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Skin Sens. 1, H317

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: Zapewnić dostęp świeżego powietrza i zależnie od objawów skontaktować się z lekarzem

Kontakt ze skórą: Dokładnie przemyć dużą ilością wody.

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

Spożycie: 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 pełnym strumieniem.

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: Nosić respirator (aparatus tlenowy).

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 50204 **SILVER-LUB 1000 400ml**

Wersja 5 Data opracowania: 06.10.2017 data druku 06.10.2017r



strona 3/6

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne, procedury awaryjne: Unikać kontaktu z oczami i skórą oraz wdychania.

6.2. Środki ochrony środowiska: Nie opróżniać 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: Nie nagrzewać powyżej 50 °C, nie rozpylać w pobliżu oczu.

Środki ostrożności przed pożarem i wybuchem: Mogą powstać łatwopalne mieszaniny par z powietrzem.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu- nie palić tytoniu.

7.2 Magazynowanie: Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięte, przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Klasa magazynowania 2B.

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:

butan, nr CAS 106-97-8, nr WE: 203-448-7, NDS: 1900 mg/m³; NDCh: 3000 mg/m³

propan, nr CAS:74-98-6, nr WE: 200-827-9, NDS 1800 mg/m³

izobutan, nr CAS 75-28-5, nr WE: 200-857-2, nie wyznaczono NDS.

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: Nie wymaga osobnej ochrony dróg oddechowych.

Ochrona rąk: Rękawice nitrylowe. Czas penetracji materiału rękawic > 8 godzin

Ochrona oczu: okulary ochronne

Ochrona skóry: ubranie ochronne odporne na rozpuszczalniki .

Ogólne wskazania dotyczące bezpieczeństwa i higieny: Podczas pracy nie pić, nie jeść i nie palić.

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:	aerozol
Kolor:	srebrno-szary
Zapach:	oleju mineralnego
Temperatura zapłonu w (°C) :	- 60
Prężność par [hPa]:	4300
Gęstość [g/cm³] w temp.20°C:	ok.0,72
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	Mieszalny

9.2. Inne informacje

Inne właściwości fizyczne i chemiczne nie są dostępne

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 50204 **SILVER-LUB 1000 400ml**

Wersja 5 Data opracowania: 06.10.2017 data druku 06.10.2017r



strona 4/6

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 materiału ze 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: Zawiera nikiel. Może wywołać reakcję alergiczną. 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 jest klasyfikowana jako działanie toksyczne na narządy docelowe. Specyficzna docelowa toksyczność narządu przy wielokrotnym narażeniu: Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznie 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: Nie ulega biodegradacji
12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnych danych.
12.4 Mobilność w glebie: Brak dostępnych danych.
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: 15 01 10 (opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych) Niszczyć zgodnie z odpowiednimi przepisami w zakresie utylizacji odpadów. Niszczenie preparatu: kontrolowane spalanie Niszczenie opakowań: opakowania po aerozolach należy przekazywać do specjalistycznych firm posiadających pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami opakowaniowymi. Pozostałości wyrobu w pojemniku mogą stwarzać zagrożenie wybuchem. Nie dziurawić, nie ciąć.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 50204 **SILVER-LUB 1000 400ml**

Wersja 5 Data opracowania: 06.10.2017 data druku 06.10.2017r



strona 5/6

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)	
Klasa	2
Kod klasyfikacji	5 F
Numer UN	1950
Nalepka ostrzegawcza	2,1
Nazwa przewozowa	Aerozol
Uwagi	Transport w "ograniczonej ilości" wg. rozdz. 3.4 ADR/RID
Transport morski (IMDG)	
IMDG-kod – klasa	2,1
Numer UN	1950
Nazwa przewozowa	Aerozol Aerosols
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Klasa	2,1
Numer UN/ID	1950
Nazwa przewozowa	Aerozol Aerosols

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)

Instrukcje techniczne dotyczące jakości powietrza: Punkt 5.2.5, udział m%: 27,5

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 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r (Dz.U. 212 poz.1769) i zmianą z dnia 30.09.2007 (Dz.U 161 poz.1142); zmianą z 17.07.2009 (Dz.U. 2009 nr 105 poz. 873); zmianą 21.08.2010 (Dz.U. 2010 nr 141 poz. 950); zmianą z 05.01.2012 (Dz.U. 2011 nr 274 poz. 1621)

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. 50204 **SILVER-LUB 1000 400ml**

Wersja 5 Data opracowania: 06.10.2017 data druku 06.10.2017r



strona 6/6

16. Inne informacje

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

- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H228 Substancja stała łatwopalna.
- H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H411 Działa toksycznie 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. 50204 **SILVER-LUB 1000** – 400ml, HWR-Chemie GmbH, Emmering, z dn. 04.09.2017r(w5). Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001

Aktualizacja: pkt. 1, 2, 3, 8, 16,