

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 lut 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 1/7



Silico Grease H1 1kg

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Silico Grease H1 1kg

Nr. artykułu:

T208001

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Środek smarny

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

dystributor:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.

ul. Wielicka 250

30-663 Kraków

Poland

Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77

Telefaks: +48 12 288 01 30

E-mail: polska@tech-masters.eu

Strona web: www.tech-masters.eu/pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Uzupełniające cechy zagrożeń: brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak

2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Opis:

Polidimetylosiloksany z obojętnymi wypełniaczami

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 lut 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 2/7



Silico Grease H1 1kg

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Brak dostępnych danych

W przypadku kontaktu ze skórą:

Przy kontakcie ze skórą należy najpierw zetrzeć preparat suchym ręcznikiem a następnie spłukać skórę obficie wodą.

W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast spłukać wodą; kontynuować spłukiwanie przez kilka minut. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W przypadku połknięcia:

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Nieznane

W przypadku kontaktu z oczami: Podrażnienie, Zaczerwienienie

W przypadku połknięcia: Mdłości, Wymioty, Zburzenia żołądkowo-jelitowe

W przypadku kontaktu ze skórą: Podrażnienie, Zaczerwienienie

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

brak

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO₂), Piana, Rozpylony strumień wody, Puder

Niewłaściwe środki gaśnicze:

brak

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest palny. Produkt nie jest wybuchowy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić niezależny aparat oddechowy i kombinezon ochronny. Nosić indywidualny aparat oddechowy. Ewakuować personel do bezpiecznych miejsc. Podejść od strony nawietrznej. Chronić personel ratowniczy strumieniem wody podczas zbliżania się do pożaru. Chłodzić pojemnik i otaczający go teren za pomocą strumienia wody. Produkt i pusty pojemnik trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:

Stosować rękawice ochronne.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak dodatkowych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 lut 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 3/7



Silico Grease H1 1kg

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

Do czyszczenia:

Zbierać za pomocą łopaty, trocin i piasku.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji na temat prawidłowego magazynowania: patrz punkt 7.

Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Stosować rękawice ochronne. Aby uniknąć rozkładu termicznego, nie przegrzewać.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

materiały pakunkowe:

Tworzywo sztuczne, Szkło

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zapewnić szczelne wyposażenie elektryczne, które jest dobrze zabezpieczone przed korozją.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić lokalną wentylację odpowiednią do ryzyka rozkładu produktu (patrz sekcja 10). Patrz środki ochronne wymienione w sekcji 7 i 8. Składniki o wartościach granicznych, które należy monitorować.

Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania limitów narażenia zawodowego.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne

Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:

Stosować rękawice ochronne.

Ochrona skóry:

Stosować kombinezon ochronny.

Nosić obuwie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest to konieczne

Pozostałe środki ochronne:

Ogólne środki ochronne i higieniczne:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 lut 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 4/7



Silico Grease H1 1kg

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić i nie wachać. Nie wdychać pyłu/dymu/mgły. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

brak

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Pasta

Kolor: białawy

Zapach: bez zapachu

Próg zapachu: Brak dostępnych danych

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	① Metoda ② Uwaga
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych	
Temperatura zapłonu	> 300 °C	
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych	
Prężność pary	Brak dostępnych danych	
Gęstość	0,98 g/cm ³	
Rozpuszczalność w wodzie	praktycznie nierozpuszczalny	
Temperatura samozapłonu	> 400 °C	

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny chemicznie w warunkach przechowywania, przenoszenia i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas rozkładu termicznego w wysokiej temperaturze (250°C) powstają palne siloksany.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje toksykologiczne

Informacje na temat mieszaniny

LD₅₀ doustny: >5 000 mg/kg (Szczur)

Ostra toksyczność skórna:

Brak dostępnych danych.

Ostra toksyczność inhalacyjna:

Brak dostępnych danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 lut 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 5/7



Silico Grease H1 1kg

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Brak dostępnych danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Brak dostępnych danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak dostępnych danych.

Rakotwórczość:

Brak dostępnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak dostępnych danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

nietoksyczny

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozpad abiotyczny:

Brak dostępnych danych

Biodegradacja:

Nie odprowadzać do rzek, jezior i mórz.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik biokoncentracji (BCF):

Brak dostępnych danych

Akumulacja / Ocena:

Brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

brak

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt:

Możliwe jest spalanie, spalarnia musi być wyposażona w systemy neutralizacji i recyklingu kwasu fluorowodorowego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 lut 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 6/7



Silico Grease H1 1kg

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

W celu utylizacji duże ilości muszą być spalane w zakładach wyposażonych w systemy oczyszczania gazu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.4. Grupa pakowania			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Dopuszczenia:

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (CLP) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (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), z późniejszymi zmianami.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

Brak dostępnych danych

16.2. Skróty i akronimy

ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 lut 2023

Data druku: 15 lut 2024

Wersja: 2

Strona 7/7



Silico Grease H1 1kg

IMO	International Maritime Organization
LD ₅₀	Dawka śmiertelna 50%
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpowodziarowej
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak dostępnych danych

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Brak dostępnych danych

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

16.7. Dodatkowe wskazówki

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.