

# Hilti Grease 50 ml

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 17/12/2019

Data weryfikacji: 17/12/2019

Zastępuje: 08/02/2019

Wersja: 3.6

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu

Hilti Grease 50 ml

Kod produktu

BU ET&A



### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Smar do uchwytu narzędziowego

Kategoria funkcji lub zastosowania

Smary i środki pomocnicze

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Hilti(Poland) Sp. z o.o.  
ul. Puławska 491  
02-844 Warszawa - Polska  
T +48 22 320 5500 - F +48 22 320 5501  
[klient@hilti.pl](mailto:klient@hilti.pl)

#### Wydział sporządzający wykaz danych

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service

+41 44 251 51 51 (international)

+48 22 320 5500; 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Nie sklasyfikowany

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

### 2.2. Elementy oznakowania

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

# Hilti Grease 50 ml

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Mieszanina ta nie zawiera żadnej substancji, jaką należałoby wymienić zgodnie z punktem 3.2 załącznika II rozporządzenia REACH

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	Nie powodować wymiotów.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Ditlenek węgla. Suchy proszek. Piana. Piasek.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie używać silnego strumienia wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

## 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

Procedury awaryjne	Przewietrzyć strefę rozlewu.
--------------------	------------------------------

# Hilti Grease 50 ml

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
Procedury awaryjne	Przewietrzyć strefę.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Metody usuwania skażenia	Zebrać wyciek. Zebrać produkt mechanicznie.
Inne informacje	Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące higieny	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
-----------------------------	---

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

Środki techniczne	Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.
Warunki przechowywania	Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
Temperatura magazynowania	5 - 25 °C

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Smar do uchwytu narzędziowego.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne	Obsługa i składowanie produktu nie wymagają żadnego specjalnego środka ostrożności.
Ochrona skóry i ciała	Nosić odpowiednią odzież ochronną
Kontrola narażenia konsumentów	Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią.
Inne informacje	Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	Ciało stałe
Wygląd	Papkowaty.
Barwa	bursztynowa.
Zapach	Słaby.
Próg zapachu	Brak danych

# Hilti Grease 50 ml

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

pH	Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia	> 300 °C
Temperatura zapłonu	≈ 250 °C
Temperatura samozapłonu	> 300
Temperatura rozkładu	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych
Prężność par	< 0,1 mbar
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	Brak danych
Gęstość względna	Brak danych
Gęstość	0,92 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie.
Log Pow	Brak danych
Lepkość, kinematyczna	130 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Lepkość, dynamiczna	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych
Granica wybuchowości	Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Zawartość LZO 0 mg/l

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

dym. Tlenek węgla. Dytlenek węgla. Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie)	Nie sklasyfikowany

# Hilti Grease 50 ml

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Toksyczność ostra (inhalacja)	Nie sklasyfikowany
Działanie żrące/drażniące na skórę	Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie sklasyfikowany
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowany

<b>Hilti Grease 50 ml</b>	
Lepkość, kinematyczna	130 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)	Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe)	Nie sklasyfikowany

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Hilti Grease 50 ml</b>	
Biodegradacja	> 70 % (21 d; OECD method 301)

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	Zawartość/pojemnik usuwać do Unikać uwolnienia do środowiska, Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.
Ekologia - odpady	Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	12 01 12* - zużyte woski i tłuszcze 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

# Hilti Grease 50 ml

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IATA / IMDG / RID

Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

ADR Status prawny: Nieuregulowany

IMDG Status prawny: Nieuregulowany

IATA Status prawny: Nieuregulowany

RID Status prawny: Nieuregulowany

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>			
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>			
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>			
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji			

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport drogowy

- transport morski

Brak danych

- Transport lotniczy

Brak danych

- Transport kolejowy

Zabroniony przewóz (RID)

Nie

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

Nie dotyczy

### 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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO

0 mg/l

# Hilti Grease 50 ml

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 15.1.2. Przepisy krajowe

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:  
Zmodyfikowano.

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
1.2	Zastosowanie substancji/mieszaniny	Zmodyfikowano	

SDS\_EU\_Hilti

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.*