

# Hilti 32

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 16.08.2022 Data weryfikacji: 16.08.2022 Zastępuje wersję z dn.: 18.01.2019 Wersja: 1.1

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Postać produktu | Mieszanina                     |
| Nazwa produktu  | Hilti 32                       |
| Kod produktu    | BU Anchor                      |
| Rodzaj produktu | Syntetyczne oleje hydrauliczne |

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

|   |   |
|---|---|
| Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych | Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny                      | Płyny hydrauliczne 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. Pulawska 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 alarmowego | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service<br>+41 44 251 51 51 (international)<br>+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]

Zwroty EUH EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3. Inne zagrożenia

| Składnik  |   |
|---|---|
| distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

# Hilti 32

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Składnik   |  |
|--|--|
| distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic(64742-54-7) | Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 |

### SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanki

| Nazwa  | Identyfikator produktu  | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | Numer CAS 64742-54-7<br>Numer WE 265-157-1<br>Numer indeksowy 649-467-00-8<br>REACH-nr 01-2119484627-25 | 60 – 80 | Asp. Tox. 1, H304   |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|   |   |
|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe). |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.   |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą.                                       |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | Natychmiast wypłukać dużą ilością wody.   |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  |

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

|   |   |
|---|---|
| Objawy/skutki narażenia                       | Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.                           |
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji         | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.   |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | Może powodować lekkie podrażnienie skóry, w przypadku długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | Może powodować lekkie podrażnienie.   |

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5 Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | Nie używać silnego strumienia wody.                           |

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

|  |  |
|--|--|
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów. |
|--|--|

# Hilti 32

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 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

Ogólne środki zaradcze Niebezpieczeństwo ślizgania się po zanieczyszczonym mieszaniną podłożu.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.  
Procedury awaryjne Przewietrzyć strefę.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

Metody usuwania skażenia Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

Warunki przechowywania Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 25 °C. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.  
Produkty niezgodne Silne kwasy. Silne zasady.  
Materiały niezgodne Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

# Hilti 32

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Osobiste wyposażenie ochronne

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry

##### Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

#### Kontrola narażenia konsumentów

Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią.

#### Inne informacje

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Stan skupienia                   | Ciekły             |
| Barwa                            | bursztynowa.       |
| Wygląd                           | Lepki.             |
| Zapach                           | Charakterystyczny. |
| Próg zapachu                     | Niedostępny        |
| Temperatura topnienia            | -34 °C             |
| Temperatura krzepnięcia          | Niedostępny        |
| Temperatura wrzenia              | > 320 °C           |
| Łatwopalność                     | Niedostępny        |
| Granica wybuchowości             | Niedostępny        |
| Dolna granica wybuchowości (DGW) | Niedostępny        |
| Górna granica wybuchowości (UGW) | Niedostępny        |
| Temperatura zapłonu              | 213 °C             |

# Hilti 32

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| Temperatura samozapłonu                        | Niedostępny  |
| Temperatura rozkładu                           | Niedostępny  |
| pH   | Niedostępny  |
| Lepkość, kinematyczna                          | 32,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)  |
| Rozpuszczalność                                | nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | > 7  |
| Prężność par                                   | < 0,1 kPa (20 °C)  |
| Ciśnienie pary przy 50 °C                      | Niedostępny  |
| Gęstość  | Niedostępny  |
| Gęstość względna                               | 0,871 (15,6 °C)  |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C            | Niedostępny  |
| Wielkość cząstki                               | Nie dotyczy  |
| Rozkład wielkości cząstek                      | Nie dotyczy  |
| Kształt cząstki                                | Nie dotyczy  |
| Współczynnik kształtu cząstki                  | Nie dotyczy  |
| Stan agregacji cząstek                         | Nie dotyczy  |
| Stan aglomeracji cząstek                       | Nie dotyczy  |
| Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki        | Nie dotyczy  |
| Pylistość cząstek                              | Nie dotyczy  |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługiowania i przechowywania. Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Stabilny w normalnych warunkach użycia. Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

carbon oxides. Tlenki azotu. dym. Tlenek węgla. Dinitlenek węgla.

## SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne

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

|  |                    |
|--|--------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)                         | Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnice)                         | Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja)                        | Nie sklasyfikowany |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                   | Nie sklasyfikowany |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Nie sklasyfikowany |

# Hilti 32

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

|   |                    |
|---|--------------------|
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | Nie sklasyfikowany |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | Nie sklasyfikowany |
| Działanie rakotwórcze   | 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 32</b>       |                                 |
| Lepkość, kinematyczna | 32,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

#### 11.2.2. Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

## SEKCJA 12 Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|   |                    |
|---|--------------------|
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)     | Nie sklasyfikowany |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | Nie sklasyfikowany |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>Hilti 32</b>                 |               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ustalono. |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

|  |     |
|--|-----|
| <b>Hilti 32</b>                                |     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | > 7 |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

|   |   |
|---|---|
| <b>Składnik</b>   |   |
| distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 13 Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

# Hilti 32

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Ekologia - odpady

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)

Unikać uwolnienia do środowiska.

13 01 13\* - inne oleje hydrauliczne

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR  | IMDG           | IATA           | RID            |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</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 |
| <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

Nieuregulowany

#### transport morski

Nieuregulowany

#### Transport lotniczy

Nieuregulowany

#### Transport kolejowy

Nieuregulowany

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

# Hilti 32

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16 Inne informacje

### Oznaki zmian:

| Sekcja | Pozycja zmieniona   | Modyfikacja   | Uwagi |
|--------|---|---------------|-------|
|        | Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 | Zmodyfikowano |       |
| 1.2    | Zastosowanie substancji/mieszanki   | Dodano        |       |

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

|             |   |
|-------------|---|
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                         |
| EUH210      | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.                            |
| H304        | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |

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.