

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji: 14.12.2022

Zastępuje wersję z dn.: 25.09.2017

Wersja: 2.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Postać produktu | Mieszanina |
| Nazwa produktu | Kluebersynth GH 6-80 (Hilti) |
| Numer CAS | 68411-64-1 |
| Kod produktu | BU Diamond |

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 | Smar |

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Hilti(Poland) Sp. z o.o.
ul. Franciszka Klimczaka 1
PL- 02-797 Warszawa
Polska
T +48 22 320 5500 - F +48 22 320 5501
klent@hilti.pl

Wydział sporządzający wykaz danych

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE- 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

| | |
|---------------------------|---|
| Numer telefonu alarmowego | 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]

Etykietowanie nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

PBT: jeszcze nieocenione
vPvB: jeszcze nieocenione

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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.

| Składnik | |
|---|--|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene(68411-46-1) | 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. Mieszaniny

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|---|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | Numer CAS: 68411-46-1 REACH-nr: 01-2119491299-23 | 1 – 2,5 | Aquatic Chronic 3, H412 |

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. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu | Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezwzględnie zasięgnąć porady lekarza. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|-------------------------|---|
| Objawy/skutki narażenia | Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania. |
|-------------------------|---|

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 | 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

| | |
|------------------------------|--|
| Reaktywny w przypadku pożaru | Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru. Dytlenek węgla (CO ₂). tlenek węgla. Tlenki azotu. |
|------------------------------|--|

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru

Ditlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki azotu.

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

Oddalić zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne

Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.

Procedury awaryjne

Przewietrzyc 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. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Patrz sekcja 8. Środki zmniejszenia 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

Nosić indywidualne środki ochrony. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie wdychać par, rozpylonej cieczy. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów.

Zalecenia dotyczące higieny

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

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

Warunki przechowywania

Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Produkty niezgodne

Silne zasady. Silne kwasy.

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

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

| Metoda monitoringu | |
|--------------------|---|
| Metoda monitoringu | Brak dostępnej swoistej metody próbkowania narażenia. |

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



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 rąk:

W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu, należy nosić rękawice

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

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 | Żółta. |
| Zapach | Charakterystyczny. |
| Próg zapachu | Niedostępny |
| Temperatura topnienia | Niedostępny |
| Temperatura krzepnięcia | Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | Niedostępny |

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| | |
|--|-------------------------------|
| Łatwopalność | Niepalny |
| Granica wybuchowości | Niedostępny |
| Dolna granica wybuchowości | Niedostępny |
| Górna granica wybuchowości | Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | > 250 °C ISO 2592 |
| Temperatura samozapłonu | Niedostępny |
| Temperatura rozkładu | Niedostępny |
| pH | Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna | 80 mm ² /s (40 °C) |
| Rozpuszczalność | Niedostępny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | Niedostępny |
| Prężność par | < 0,001 hPa (20 °C) |
| Ciśnienie pary przy 50°C | Niedostępny |
| Gęstość | 1,04 g/cm ³ |
| Gęstość względna | Niedostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | Niedostępny |
| Charakterystyka cząstki | Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO 0,06 %

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 znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

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 |
| Dodatkowe informacje | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie rakotwórcze | Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

| Kluebersynth GH 6-80 (Hilti) (68411-64-1) | |
|--|-------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 80 mm ² /s (40 °C) |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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 (Wytwórca/dostawca). |

| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) | |
|---|------------|
| LC50 - Ryby [1] | > 100 mg/l |
| LC50 - Inne organizmy wodne [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 51 mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Kluebersynth GH 6-80 (Hilti) (68411-64-1) | |
|---|---------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) | |
| Czynnik biostężenia (BCF REACH) | 411 |

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO 0,06 %

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

| Oznaki zmian | | | |
|--------------|---|-------------|-------|
| Sekcja | Pozycja zmieniona | Modyfikacja | Uwagi |
| 2.1 | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) | Usunięto | |

Inne informacje Żadne(a).



Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|----------------------------------|--|
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłą, kategoria 3 |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

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.