

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 14/12/2022

Data di revisione: 14/12/2022

Sostituisce la versione di: 25/09/2017

Versione: 2.0

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Forma del prodotto | Miscela                      |
| Nome del prodotto  | Kluebersynth GH 6-80 (Hilti) |
| Codice prodotto    | BU Diamond                   |

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Specifica di uso professionale/industriale | Riservato a uso professionale |
| Uso della sostanza/ della miscela          | Lubrificante                  |

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fornitore

Hilti Italia S.p.A.  
Piazza Montanelli 20  
IT- 20099 Sesto San Giovanni (Milano)  
Italia  
T +39 02 212 72  
800 827013 - F +3902 25902189  
[Clienti@hilti.com](mailto:Clienti@hilti.com)

##### Scheda rilasciata da

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|                     |  |
|---------------------|--|
| Numero di emergenza | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service<br>+41 44 251 51 51 (international)<br>+39 02 212 72<br>800 827013 |
|---------------------|--|

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

#### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII  
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII  
Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

| Componente   |   |
|--|---|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) | PBT: non ancora valutato<br>vPvB: non ancora valutato |

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

| Componente  |   |
|---|---|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene(68411-46-1) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

| Nome  | Identificatore del prodotto                           | %       | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | Numero CAS: 68411-46-1<br>no. REACH: 01-2119491299-23 | 1 – 2,5 | Aquatic Chronic 3, H412  |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|  |   |
|--|---|
| Misure di primo soccorso generale                          | Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | Permettere all' interessato di respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo.  |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida.              |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | Risciacquare immediatamente con molta acqua. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.  |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.  |

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei     | Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia. |
| Mezzi di estinzione non idonei | Non utilizzare un getto compatto di acqua.                             |

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

|  |  |
|--|--|
| Reattività in caso di incendio                         | Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio. Diossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ), monossido di carbonio. Ossidi di azoto. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | Anidride carbonica. Monossido di carbonio. Ossidi di azoto.  |

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

|   |  |
|---|--|
| Istruzioni per l'estinzione             | Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. |
| Protezione durante la lotta antincendio | Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.   |

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza Allontanare il personale non necessario.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.  
Procedure di emergenza Ventilare la zona.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non respirare i vapori, gli aerosol. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.  
Misure di igiene Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare soltanto nel contenitore originale.  
Prodotti incompatibili Alkali forti. Acidi forti.  
Materiali incompatibili Fonti di accensione. Luce solare diretta.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

| Metodi di monitoraggio |   |
|------------------------|---|
| Metodi di monitoraggio | Un metodo di campionamento per l'esposizione specifica non è disponibile. |

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione delle mani:

In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare dei guanti

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Stato fisico          | Liquido         |
| Colore                | Giallo.         |
| Odore                 | caratteristico. |
| Soglia olfattiva      | Non disponibile |
| Punto di fusione      | Non disponibile |
| Punto di congelamento | Non disponibile |
| Punto di ebollizione  | Non disponibile |

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Infiammabilità  | Non infiammabile.             |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                  | Non disponibile               |
| Limite inferiore di esplosività                         | Non disponibile               |
| Limite superiore di esplosività                         | Non disponibile               |
| Punto di infiammabilità                                 | > 250 °C ISO 2592             |
| Temperatura di autoaccensione                           | Non disponibile               |
| Temperatura di decomposizione                           | Non disponibile               |
| pH  | Non disponibile               |
| Viscosità cinematica                                    | 80 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| Solubilità  | Non disponibile               |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | Non disponibile               |
| Tensione di vapore                                      | < 0,001 hPa (20 °C)           |
| Pressione di vapore a 50°C                              | Non disponibile               |
| Densità   | 1,04 g/cm <sup>3</sup>        |
| Densità relativa  | Non disponibile               |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | Non disponibile               |
| Caratteristiche della particella                        | Non applicabile               |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC 0,06 %

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alcali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

|   |  |
|---|--|
| Tossicità acuta (orale)                 | Non classificato   |
| Tossicità acuta (cutanea)               | Non classificato   |
| Tossicità acuta (inalazione)            | Non classificato   |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea  | Non classificato   |
| Ulteriori indicazioni                   | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | Non classificato   |
| Ulteriori indicazioni                   | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | Non classificato   |
| Ulteriori indicazioni  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                   | Non classificato   |
| Ulteriori indicazioni  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Cancerogenicità  | Non classificato   |
| Ulteriori indicazioni  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Tossicità per la riproduzione  | Non classificato   |
| Ulteriori indicazioni  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Non classificato   |
| Ulteriori indicazioni  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Non classificato   |
| Ulteriori indicazioni  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Pericolo in caso di aspirazione  | Non classificato   |
| Ulteriori indicazioni  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

| Kluebersynth GH 6-80 (Hilti) |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Viscosità cinematica         | 80 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### 11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|  |  |
|--|--|
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | Non classificato                         |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | Non classificato (Produttore/fornitore). |

| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) |            |
|--|------------|
| CL50 - Pesci [1]   | > 100 mg/l |
| CL50 - Altri organismi acquatici [1]   | > 100 mg/l |
| CE50 - Crostacei [1]   | > 51 mg/l  |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)   |                |
|--|----------------|
| Potenziale di bioaccumulo  | Non stabilito. |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) |                |
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)   | 411            |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

|  |
|--|
| <b>Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)</b>  |
| Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII  |
| Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio Ecologia - rifiuti Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Non disperdere nell'ambiente. Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR   | IMDG         | IATA         | RID          |
|---|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                   |              |              |              |
| Non regolato  | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>  |              |              |              |
| Non regolato  | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |              |              |              |
| Non regolato  | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                    |              |              |              |
| Non regolato  | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                  |              |              |              |
| Non regolato  | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile            |              |              |              |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

##### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

##### Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC 0,06 %

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche |                               |          |      |
|--------------------------|-------------------------------|----------|------|
| Sezione                  | Elemento modificato           | Modifica | Note |
| 2.1                      | Indicazioni di pericolo (CLP) | Rimosso  |      |

Altre informazioni

Nessuno/a.



# Kluebersynth GH 6-80 (Hilti)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |   |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 |
| H412  | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.     |

SDS\_EU\_Hilti

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.