

# HFX

## Informazioni di sicurezza per le prodotti bi-componente

Data di pubblicazione: 21/04/2016

Data di revisione: 21/04/2016

Sostituisce la scheda: 23/11/2015 Versione: 8.2

### SEZIONE 1: identificazione del kit

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale

HFX

Codice prodotto

BU Anchor



#### 1.2 Informazioni sul fornitore della Informazioni di sicurezza per le prodotti bi-componente

Hilti (Schweiz) AG

Soodstrasse 61

8134 Adliswil - Schweiz

T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86

[info@hilti.ch](mailto:info@hilti.ch)

### SEZIONE 2: Indicazioni generali

Stoccaggio

Temperatura di stoccaggio: 5 - 25 °C

Si include una SDS (scheda di sicurezza) per ciascuno di questi componenti. Si prega di non separare nessuna SDS (scheda di sicurezza) dei componenti da questo frontespizio

Questo Kit deve essere maneggiato in accordo alla buona pratica di laboratorio e devono essere utilizzati dispositivi di protezione individuale appropriati

### SEZIONE 3: Kit contenuto

#### Classificazione del prodotto

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

#### Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07



GHS09

Avvertenza (CLP)

Attenzione

Ingredienti pericolosi

metacrilati, perossido di dibenzoile

Indicazioni di pericolo (CLP)

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

# HFX

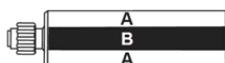
## Scheda di Sicurezza del Kit

### Consigli di prudenza (CLP)

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici  
 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
 P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti  
 P280 - Indossare protezione per gli occhi, indumenti protettivi, guanti  
 P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare  
 P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone  
 P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico  
 P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

### Ulteriori indicazioni

2-component cartuccia, contiene:  
 Methacrylate resin, inorganic filler  
 Perossido di benzoile, phlegmatized



Nome	Descrizione generale	Quantità	Unità	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
HFX, A		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HFX, B		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

## SEZIONE 4: Informazioni generali

Informazioni generali

Uso riservato agli utilizzatori professionali

## SEZIONE 5: Consiglio per la manipolazione sicura

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

Condizioni per lo stoccaggio

Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari

Precauzioni per la manipolazione sicura

Portare un'attrezzatura di protezione individuale  
 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle  
 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

Metodi di pulizia

Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale  
 Raccogliere meccanicamente il prodotto  
 Conservare lontano da altri materiali

Metodi per il contenimento

Raccogliere il materiale fuoriuscito

Materiali incompatibili

Fonti di accensione  
 Luce solare diretta

Prodotti incompatibili

Alcali forti  
 Acidi forti

## SEZIONE 6: Misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi

Risciacquare immediatamente con molta acqua  
 Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare  
 Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico

Misure di primo soccorso in caso di ingestione

Sciacquare la bocca  
 Far bere molta acqua

# HFX

## Scheda di Sicurezza del Kit

---

Misure di primo soccorso in caso di inalazione	NON provocare il vomito Consultare un medico Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione Far respirare aria fresca Mettere la vittima a riposo
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	Lavare abbondantemente con acqua e sapone Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico
Misure di primo soccorso generale	Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta)
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare
Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle	Può provocare una reazione allergica cutanea

### SEZIONE 7: Misure di lotta antincendio

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
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	La decomposizione termica genera : Anidride carbonica Ossido di carbonio

### SEZIONE 8: Altre informazioni

Dati non disponibili

# HFX, B

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 830/2015

Data di pubblicazione: 21/04/2016 Data di revisione: 21/04/2016 Sostituisce la scheda: 23/11/2015 Versione: 8.2

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	Miscela
Nome	HFX, B
Codice prodotto	BU Anchor

#### 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	Componente di malta cementizia composta a base di resine sintetiche per chiodi usati nell'industria edilizia

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### Fornitore

Hilti (Schweiz) AG  
Soodstrasse 61  
8134 Adliswil - Schweiz  
T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86  
[info@hilti.ch](mailto:info@hilti.ch)

##### Scheda rilasciata da

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistrasse 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
---------------------	---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

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

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07



GHS09

Avvertenza (CLP)

Ingredienti pericolosi

Indicazioni di pericolo (CLP)

Consigli di prudenza (CLP)

Attenzione

perossido di dibenzoile

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

P280 - Indossare protezione per gli occhi, indumenti protettivi, guanti

P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per

# HFX, B

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 830/2015

parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare  
 P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua  
 P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico  
 P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanza

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
perossido di dibenzoile	(Numero CAS) 94-36-0 (Numero CE) 202-327-6 (Numero indice EU) 617-008-00-0 (no. REACH) 01-21 19511472-50	5 - 10	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. 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	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Far respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	Risciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua. Consultare un medico. Non provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

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

Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi	Può causare gravi irritazioni.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Polvere secca. Schiuma. Sabbia.

# HFX, B

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 830/2015

Mezzi di estinzione non idonei Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio La decomposizione termica genera : Anidride carbonica. Ossido di carbonio.

### 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 Respiratore autonomo isolante. 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 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. 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.

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

Metodi per il contenimento Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Metodi di pulizia Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Raccogliere meccanicamente il prodotto. Conservare lontano da altri materiali.

Altre informazioni Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. 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. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

Condizioni per lo stoccaggio Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

Prodotti incompatibili Alcali forti. Acidi forti.

Materiali incompatibili Fonti di accensione. Luce solare diretta.

Temperatura di stoccaggio 5 - 25 °C

# HFX, B

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 830/2015

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

perossido di dibenzoile (94-36-0)		
Svizzera	Nome locale	Peroxyde de benzoyle
Svizzera	VME (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	Commento (CH)	15 min

Ulteriori indicazioni

Il prodotto ha una consistenza pastosa. Per questo prodotto, i limiti di esposizione alle polveri inalabili non sono rilevanti.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Evitare le esposizioni inutili. Occhiali di sicurezza. Guanti. Indumenti protettivi.

Protezione delle mani

Indossare guanti. Il tempo di permeazione non è equivalente al tempo massimo di di indossatura, che di regola deve essere inferiore! Il contatto con miscele di sostanze o con sostanze di diverso tipo può abbreviare la durata effettiva della protezione.

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Standard
Guanti usa e getta	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	0,12	EN 374

Protezione degli occhi

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione

Tipo	Uso	Caratteristico	Standard
Occhiali di sicurezza	Particelle	limpido	EN 166, EN 170

Protezione della pelle e del corpo

Usare indumenti protettivi adatti



Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nell'ambiente.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori

Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.

Altre informazioni

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

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	Solido
Aspetto	Pasta tissotropica.
Colore	bianco.
Odore	caratteristico.
Soglia olfattiva	Non determinato
pH	Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	Dati non disponibili
Punto di fusione	Dati non disponibili
Punto di congelamento	Dati non disponibili
Punto di ebollizione	Dati non disponibili

# HFX, B

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 830/2015

Punto di infiammabilità	Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	Non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile
Tensione di vapore	Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	Dati non disponibili
Densità relativa	Dati non disponibili
Densità	1.7 g/cm <sup>3</sup> AW 4.3.23
Solubilità	Acqua: Non miscibile
Log Pow	Dati non disponibili
Viscosità cinematica	Dati non disponibili
Viscosità dinamica	90 Pa.s HN-0333
Proprietà esplosive	Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 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 ulteriore informazione disponibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica. In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Non classificato

<b>perossido di dibenzoile (94-36-0)</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo (Ratto; Equivalente o simile all'OCSE 401; Peso in evidenza)
Corrosione/irritazione cutanea	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.

# HFX, B

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 830/2015

Mutagenicità delle cellule germinali	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità riproduttiva	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Pericolo in caso di aspirazione	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

<b>HFX, B</b>	
Viscosità cinematica	52941.17647059 mm²/s

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

<b>perossido di dibenzoile (94-36-0)</b>	
CL50 pesci 1	2 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
CE50 Daphnia 1	0.07 mg/l
CL50 pesci 2	0.0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC (acuta)	0.0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>HFX, B</b>	
Persistenza e degradabilità	Non stabilito.
<b>perossido di dibenzoile (94-36-0)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua. Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>HFX, B</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
<b>perossido di dibenzoile (94-36-0)</b>	
Log Pow	3.71 (QSAR; 3.2; Valore sperimentale; OCSE 117; 22 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni Non disperdere nell'ambiente

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

# HFX, B

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 830/2015

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio. Smaltire il prodotto/recipiente in Non disperdere nell'ambiente, Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio.
Ecologia - rifiuti	Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose 20 01 27* - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Altre informazioni not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>			
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto			
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si Inquinante marino : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si
La deroga ADR 5.2.1.8.1 si applica (quantità ≤ 5 litres per i liquidi o massa netta ≤ 5 kg per i solidi)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**- Trasporto via terra**

Disposizioni speciali (ADR) 375

**- Trasporto via mare**

Dati non disponibili

**- Trasporto aereo**

Disposizioni speciali (IATA) A197

**- Trasporto per ferrovia**

Trasporto proibito (RID) No

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

# HFX, B

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 830/2015

### 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

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

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

##### 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

Altre informazioni

Nessuno/a.

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Org. Perox. B	Perossidi organici, tipo B
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, categoria 1
H241	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici

SDS\_EU\_Hilti

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*

# HFX, A

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 830/2015

Data di pubblicazione: 21/04/2016 Data di revisione: 21/04/2016 Sostituisce la scheda: 23/11/2015 Versione: 8.2

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	Miscela
Nome	HFX, A
Codice prodotto	BU Anchor

#### 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	Componente di malta cementizia composta a base di resine sintetiche per chiodi usati nell'industria edilizia

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### Fornitore

Hilti (Schweiz) AG  
Soodstrasse 61  
8134 Adliswil - Schweiz  
T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86  
[info@hilti.ch](mailto:info@hilti.ch)

##### Scheda rilasciata da

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistrasse 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
---------------------	---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

Avvertenza (CLP)

Attenzione

Ingredienti pericolosi

acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo

Indicazioni di pericolo (CLP)

H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare

# HFX, A

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 830/2015

### Consigli di prudenza (CLP)

- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
- P264 - Lavare accuratamente ... dopo l'uso
- P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro
- P273 - Non disperdere nell'ambiente
- P280 - Indossare protezione per gli occhi, indumenti protettivi, guanti
- P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanza

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	(Numero CAS) 27813-02-1 (Numero CE) 248-666-3 (Numero indice EU) 607-125-00-5 (no. REACH) 01-2119490226-37	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Bisphenol-A-diethoxy-methacrylate	(Numero CAS) 24448-20-2 (Numero CE) 246-263-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate	(Numero CAS) 43048-08-4 (Numero CE) 256-062-6	2.5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Trimetacrilato di 1,1,1-trimetilopropano	(Numero CAS) 3290-92-4 (Numero CE) 221-950-4 (no. REACH) 01-2119542176-41	2.5 - 5	Aquatic Chronic 2, H411
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(Numero CAS) 38668-48-3 (Numero CE) 254-075-1 (no. REACH) 01-2119980937-17	0.1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
acido borico nella lista candidati REACH (Boric acid)	(Numero CAS) 10043-35-3 (Numero CE) 233-139-2 (Numero indice EU) 005-007-00-2	0.1 - 1	Repr. 1B, H360FD
4-tert-butylpyrocatechol	(Numero CAS) 98-29-3 (Numero CE) 202-653-9	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

#### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
acido borico	(Numero CAS) 10043-35-3 (Numero CE) 233-139-2 (Numero indice EU) 005-007-00-2	(C >= 5.5) Repr. 1B, H360FD

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale

Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

# HFX, A

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 830/2015

Misure di primo soccorso in caso di inalazione	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Far respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	Risciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua. Consultare un medico. Non provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

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

Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi	Può causare gravi irritazioni.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

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

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	La decomposizione termica genera : Anidride carbonica. Ossido di carbonio.
--	--

### 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	Respiratore autonomo isolante. 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	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. 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.

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

Metodi per il contenimento	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia	Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Raccogliere meccanicamente il prodotto. Conservare lontano da altri materiali.
Altre informazioni	Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

# HFX, A

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 830/2015

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura      Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. 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. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

Condizioni per lo stoccaggio      Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

Prodotti incompatibili      Alcali forti. Acidi forti.

Materiali incompatibili      Fonti di accensione. Luce solare diretta.

Temperatura di stoccaggio      5 - 25 °C

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

acido borico (10043-35-3)		
Svizzera	Nome locale	Acide borique*
Svizzera	VME (mg/m³)	10 mg/m³
Svizzera	VLE (mg/m³)	10 mg/m³
Svizzera	Commento (CH)	15 min*

Ulteriori indicazioni      Il prodotto ha una consistenza pastosa. Per questo prodotto, i limiti di esposizione alle polveri inalabili non sono rilevanti.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale      Evitare le esposizioni inutili. Occhiali di sicurezza. Guanti. Indumenti protettivi.

Protezione delle mani      Indossare guanti. Il tempo di permeazione non è equivalente al tempo massimo di di indossatura, che di regola deve essere inferiore! Il contatto con miscele di sostanze o con sostanze di diverso tipo può abbreviare la durata effettiva della protezione.

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Standard
Guanti usa e getta	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	0,12	EN 374

Protezione degli occhi      Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione

Tipo	Uso	Caratteristico	Standard
Occhiali di sicurezza	Particelle	limpido	EN 166, EN 170

Protezione della pelle e del corpo      Usare indumenti protettivi adatti



Controlli dell'esposizione ambientale      Non disperdere nell'ambiente.

# HFX, A

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 830/2015

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori	Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.
Altre informazioni	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	Solido
Aspetto	Pasta tissotropica.
Colore	Marrone chiaro.
Odore	caratteristico.
Soglia olfattiva	Non determinato
pH	Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	Dati non disponibili
Punto di fusione	Dati non disponibili
Punto di congelamento	Dati non disponibili
Punto di ebollizione	Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	101 °C DIN 53213
Temperatura di autoaccensione	Non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile
Tensione di vapore	Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	Dati non disponibili
Densità relativa	Dati non disponibili
Densità	1.66 g/ml DIN 51757
Solubilità	Acqua: Non miscibile
Log Pow	Dati non disponibili
Viscosità cinematica	Dati non disponibili
Viscosità dinamica	80 Pa.s HN-0333
Proprietà esplosive	Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 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 ulteriore informazione disponibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

# HFX, A

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 830/2015

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica. In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Non classificato

<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
DL50 orale ratto	25 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
<b>4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)</b>	
DL50 orale ratto	815 mg/kg di peso corporeo (Ratto)
DL50 cutaneo ratto	1331 mg/kg di peso corporeo (Rat;Lethal; ECHA)
DL50 cutaneo coniglio	(Coniglio)
<b>acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo (27813-02-1)</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (Ratto; OCSE 401; Studio di letteratura; >=2000 mg/kg bodyweight; Ratto; Valore sperimentale)
DL50 cutaneo coniglio	>= 5000 mg/kg di peso corporeo (Coniglio; Valore sperimentale)
<b>Trimetacrilato di 1,1,1-trimetilolpropano (3290-92-4)</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 3000 mg/kg
<b>acido borico (10043-35-3)</b>	
DL50 orale ratto	2660 mg/kg (Ratto; OCSE 401; Studio di letteratura; >2600 mg/kg bodyweight; Ratto; Valore sperimentale)
LD50 orale	3241 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg Coniglio; Valore sperimentale; FIFRA (40 CFR)

Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità delle cellule germinali	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità riproduttiva	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Pericolo in caso di aspirazione	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

<b>HFX, A</b>	
Viscosità cinematica	48192.77108434 mm <sup>2</sup> /s

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

# HFX, A

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 830/2015

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
CL50 pesci 1	≈ 17 mg/l
CL50 altri organismi acquatici 1	245 mg/l
CE50 Daphnia 1	28.8 mg/l
NOEC (acuta)	57.8 mg/l
<b>4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)</b>	
CL50 pesci 1	0.12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA)
CE50 Daphnia 1	> µg/l
<b>acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo (27813-02-1)</b>	
CL50 pesci 1	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GPL)
CE50 Daphnia 1	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GPL)
Soglia di tossicità alghe 1	> 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GPL)
Soglia di tossicità alghe 2	> 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GPL)
<b>Trimetacrilato di 1,1,1-trimetilolpropano (3290-92-4)</b>	
CL50 pesci 1	2 mg/l
ErC50 (alghe)	3.88 mg/l
NOEC cronico pesce	0.138 mg/l
NOEC cronico crostaceo	0.177 mg/l
<b>acido borico (10043-35-3)</b>	
CL50 pesci 1	447 mg/l
CE50 Daphnia 1	658 - 875 mg/l (48 h; Daphnia magna)
CL50 pesci 2	79 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Acqua dura)
CE50 Daphnia 2	19.7 mg/l (336 h; Daphnia magna)
TLM pesci 1	1800 ppm (24 h; Gambusia affinis)
Soglia di tossicità alghe 1	5 mg/l (672 h; Elodea sp.)
Soglia di tossicità alghe 2	0.4 - 0.8,336 h; Chlorella sp.; Crescita

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>HFX, A</b>	
Persistenza e degradabilità	Non stabilito.
<b>4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)</b>	
ThOD	2.4 g O <sub>2</sub> /g sostanza
<b>acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo (27813-02-1)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua. Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.
<b>acido borico (10043-35-3)</b>	
Persistenza e degradabilità	Biodegradazione: non applicabile. Biodegradazione nel suolo: non applicabile. Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	Non applicabile
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile
ThOD	Non applicabile
DBO (%ThOD)	Non applicabile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>HFX, A</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
BCF pesci 1	≈
Log Kow	2.1
<b>4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)</b>	
Log Pow	2.94 (Valore stimato)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
<b>acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo (27813-02-1)</b>	
BCF pesci 1	<= 100 (Pisces)
BCF pesci 2	3.2 (Pisces; QSAR)
Log Pow	0.97 (OCSE 102)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).

# HFX, A

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 830/2015

Trimetacrilato di 1,1,1-trimetilolpropano (3290-92-4)	
BCF pesci 2	366 l/kg
Log Pow	3.53
Log Kow	4.39
acido bórico (10043-35-3)	
BCF pesci 1	0 (Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Cronico)
BCF pesci 2	< 0.1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Peso fresco)
Log Pow	-1.09 (Valore sperimentale; Metodo UE A.8; 22 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).

### 12.4. Mobilità nel suolo

acido bórico (10043-35-3)	
Ecologia - suolo	Può essere nocivo per la vegetaz., la fioritura ed i frutti.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
acido bórico (10043-35-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni Non disperdere nell'ambiente

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio. Smaltire il prodotto/recipiente in Non disperdere nell'ambiente, Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio.
Ecologia - rifiuti	Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose 20 01 27* - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Altre informazioni not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numero ONU			
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto			
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente			
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No

# HFX, A

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 830/2015

ADR	IMDG	IATA	RID
	Inquinante marino : No		
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Disposizioni speciali (ADR) 375

#### - Trasporto via mare

Dati non disponibili

#### - Trasporto aereo

Disposizioni speciali (IATA) A197

#### - Trasporto per ferrovia

Trasporto proibito (RID) No

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

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

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

Contiene una sostanza dell'elenco candidato REACH in una concentrazione  $\geq 0,1\%$  o con un limite specifico inferiore: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Altre informazioni Nessuno/a.

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 2 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 2
Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, categoria 1

# HFX, A

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 830/2015

STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H300	Letale se ingerito
H302	Nocivo se ingerito
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H335	Può irritare le vie respiratorie
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

SDS\_EU\_Hilti

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*