

# HIT-HY 270

## Informazioni di sicurezza per le prodotti bi-componente

Data di pubblicazione: 31/10/2025

Data di revisione: 31/10/2025

Sostituisce la scheda: 05/05/2022 Versione: 2.8

## SEZIONE 1: identificazione del kit

### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale

HIT-HY 270

Codice del prodotto

BU Anchor



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

Hilti (Svizzera) SA

Kalchbühlstrasse 22

8038 Zurigo - Svizzera

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

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

## SEZIONE 2: Informazioni generali

Restrizioni d'uso

Riservato a uso professionale

Stoccaggio

Temperatura di stoccaggio: 5 - 25 °C

### Svizzera

CPID No

KIT: 550932-85; HY270, A: 550928-00; HY270, B: 550930-91

VOCV (Svizzera)

0 %

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]

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

### Elementi dell'etichetta

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

# HIT-HY 270

## Kit Scheda informativa di sicurezza (SIS)

### Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

GHS09

### Avvertenza (CLP)

Componenti pericolosi

### Indicazioni di pericolo (CLP)

### Consigli di prudenza (CLP)

### Frasi supplementari

### Attenzione

metacrilati, perossido di dibenzoile

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P280 - Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi, Indossare 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 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.

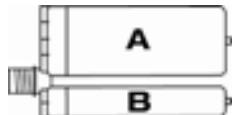
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

### Ulteriori indicazioni

Cartuccia morbida bi-componente, contiene:

Component A: resina Urethane methacrylate , materiale riempitivo

Component B: Perossido di benzoile, phlegmatized



Nome	Descrizione generale	Quantità	Unità	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
HIT-HY 270, A		1	pcs (pieces)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-HY 270, B		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

## SEZIONE 4: Informazioni generali

Informazioni generali

Uso riservato agli utilizzatori professionali

## SEZIONE 5: Consiglio per la manipolazione sicura

Misure di carattere generale

Rischio di scivolamento in presenza di materiale versato

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

Indossare un dispositivo 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.

# HIT-HY 270

## Kit Scheda informativa di sicurezza (SIS)

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  
Consultare un medico.  
Non provocare il vomito  
Richiedere l'intervento medico di emergenza

Misure di primo soccorso in caso di inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
Permettere all'interessato di 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/...  
In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

Misure di primo soccorso generale

Togliere 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)  
Provoca irritazione oculare  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Trattamento sintomatico

## 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

Respiratore autonomo isolante  
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  
Monossido di carbonio

## SEZIONE 8: Altre informazioni

Dati non disponibili

# HIT-HY 270, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 31.10.2025

Data di revisione: 31.10.2025

Sostituisce la versione di: 05.05.2022

Versione: 2.8

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	Miscela
Nome del prodotto	HIT-HY 270, A
UFI	W2V2-MQJT-Q21X-RT73
CPID No	550928-00
Codice del prodotto	BU Anchor

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Specifiche di uso professionale/industriale	Riservato a uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela	Componente di malta cementizia composita 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	Scheda rilasciata da
Hilti (Svizzera) SA	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Kalchbühlstrasse 22	Hiltistraße 6
CH 8038 Zurigo	DE 86916 Kaufering
Svizzera	Deutschland
T +41 844 84 84 85, F +41 844 84 84 86	T +49 8191 90-0
<a href="mailto:info@hilti.ch">info@hilti.ch</a>	<a href="mailto:product.compliance-anchors@hilti.com">product.compliance-anchors@hilti.com</a>

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
---------------------	---

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zurigo	145 (national) +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]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3	H412
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16	

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# HIT-HY 270, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

Avvertenza (CLP)

Contiene

Indicazioni di pericolo (CLP)

Consigli di prudenza (CLP)

Attenzione

Acido 2-propenoico, 2-metil-, monoestere con 1,2-propanediolo; Triciclooctano dimetanolo dimetacrilato; 4-terz-butilpirocatecolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P280 - Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi, Indossare 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 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

Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
Quarzo (14808-60-7)	Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Acido 2-propenoico, 2-metil-, monoestere con 1,2-propanediolo (27813-02-1)	Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Triciclooctano dimetanolo dimetacrilato (43048-08-4)	Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Trimetacrilato di 1,1,1-trimetilolpropano (3290-92-4)	Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
1,1'-(p-tolilimmino)dipropan-2-olo (38668-48-3)	Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
acido borico (10043-35-3)	Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
4-terz-butilpirocatecolo (98-29-3)	Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

# HIT-HY 270, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come 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 regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come aente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

Componente	
Quarzo (14808-60-7)	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 aente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
Acido 2-propenoico, 2-metil-, monoestere con 1,2-propanediolo (27813-02-1)	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 aente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
Tricicloodecano dimetanolo dimetacrilato (43048-08-4)	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 aente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
Trimetacrilato di 1,1,1-trimetilolpropano (3290-92-4)	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 aente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
1,1'-(p-tolilimmino)dipropan-2-olo (38668-48-3)	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 aente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
acido borico (10043-35-3)	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 aente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
4-terz-butilpirocatecolo (98-29-3)	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 aente 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

# HIT-HY 270, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	Conc.	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Quarzo sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 14808-60-7 Numero CE: 238-878-4	25 – 40	Non classificato
Acido 2-propenoico, 2-metil-, monoestere con 1,2-propanediolo	Numero CAS: 27813-02-1 Numero CE: 248-666-3 N. indice CE: 607-125-00-5 no. REACH: 01-2119490226-37	10 – 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Triciclooctano dimetanolo dimetacrilato	Numero CAS: 43048-08-4 Numero CE: 256-062-6	2.5 - 5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Trimetacrilato di 1,1,1-trimetilolpropano	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-tolilimmino)dipropan-2-olo	Numero CAS: 38668-48-3 Numero CE: 254-075-1 no. REACH: 01-2119980937-17	0.1 - 1	Acute Tox. 2 (per via orale), H300 (ATE=25 mg/kg di peso corporeo) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
acido borico sostanza elencata come Candidata REACH sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH)	Numero CAS: 10043-35-3 Numero CE: 233-139-2 N. indice CE: 005-007-00-2	0.1 - <0.3	Repr. 1B, H360FD
4-terz-butilpirocatecolo	Numero CAS: 98-29-3 Numero CE: 202-653-9 no. REACH: 01-2119548368-28	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=815 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 (ATE=630 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

Togliere 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. Permettere all'interessato di 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/.... In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

# HIT-HY 270, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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. Consultare un medico. Non provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

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

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

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta 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. Monossido 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

Misure di carattere generale	Rischio di scivolamento in presenza di materiale versato.
------------------------------	---

#### 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 fuoruscito.
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.

# HIT-HY 270, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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 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 indosiarli 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

Calore e sorgenti di ignizione

Evitare il calore e il sole diretto.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Ulteriori indicazioni

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

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

HIT-HY 270, A	
<strong>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</strong>	
Nome locale	Acide borique / Borsäure
MAK (OEL TWA)	1.8 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	1.8 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Tossicità critica	VRS / OAW
Notazione	R1 <sub>BD</sub> , R1 <sub>BF</sub> , SS <sub>B</sub> / R1 <sub>BD</sub> , R1 <sub>BF</sub> , SS <sub>B</sub>
Osservazione	NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2023

##### Quarzo (14808-60-7)

##### UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

Nome locale	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Osservazione	(Year of adoption 2003)
Riferimento normativo	SCOEL Recommendations

##### Svizzera - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Dioxyde de silicium cristallisé [Quartz, Cristobalite, Tridymite] / Siliciumdioxid, kristallin [Quarz, Tridymit, Cristobalit]
-------------	---

# HIT-HY 270, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Quarzo (14808-60-7)</b>	
MAK (OEL TWA)	0.15 mg/m <sup>3</sup> (a) / (a)
Tossicità critica	Cancpulm, Silicose / Lungenkrebs, Silikose
Notazione	C1 <sub>A</sub> , P / C1 <sub>A</sub> , P
Osservazione	HSE, NIOSH, OSHA
Riferimento normativo	<a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 18.06.2025

<b>acido borico (10043-35-3)</b>	
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Acide borique*
MAK (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
Notazione	R1 <sub>B</sub> , SS <sub>B</sub> / R1 <sub>B</sub> , SS <sub>B</sub>
Osservazione	15 min*
Riferimento normativo	<a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 01.01.2025

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione 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

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una adeguata ventilazione.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

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

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



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

##### Protezione degli occhi:

Usare occhiali di sicurezza che proteggono dagli schizzi

# HIT-HY 270, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Protezione degli occhi</b>			
<b>Tipo</b>	<b>Campo di applicazione</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Standard</b>
Occhiali di sicurezza	Particelle	limpido	EN 166, EN 170

### 8.2.2.2. Protezione della pelle

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

#### Protezione delle mani:

Indossare guanti. Il tempo di permeazione non è equivalente al tempo massimo 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.

. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore

<b>Protezione delle mani</b>					
<b>Tipo</b>	<b>Materiale</b>	<b>Permeazione</b>	<b>Spessore (mm)</b>	<b>Filtrazione</b>	<b>Standard</b>
Guanti usa e getta	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	0,12		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### 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.

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	Solido
Colore	Marrone chiaro.
Aspetto	Pasta tissotropica.
Odore	caratteristico.
Soglia olfattiva	Non determinato
Punto di fusione	Non disponibile
Punto di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione	Non disponibile
Infiammabilità	Infiammabile
Proprietà esplosive	Prodotto non esplosivo.
Limite inferiore di esplosività	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	Non applicabile
Punto di infiammabilità	> 100 °C DIN EN ISO 1523
Temperatura di autoaccensione	Non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
pH	Non disponibile

# HIT-HY 270, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

pH soluzione	Non disponibile
Viscosità cinematica	48192.771 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica	80 Pa·s HN-0333
Solubilità	Acqua: Non miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log K <sub>ow</sub> )	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	Non disponibile
Densità	1.66 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Densità relativa	Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	Non applicabile
Granulometria	Non disponibile
Distribuzione granulometrica	Non disponibile
Forma delle particelle	Non disponibile
Rapporto di aspetto delle particelle	Non disponibile
Superficie specifica delle particelle	Non disponibile
Polverosità delle particelle	Non disponibile

### 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

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. Alcali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Monossido 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 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

### HIT-HY 270, A

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
------------------	--------------

# HIT-HY 270, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>HIT-HY 270, A</b>	
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 20 mg/l/4h
<b>Acido 2-propenoico, 2-metil-, monoestere con 1,2-propanediolo (27813-02-1)</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (Ratto; OCSE 401; Studio di letteratura; >=2000 mg/kg di peso corporeo; 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>1,1'-(p-tolilimmino)dipropan-2-olo (38668-48-3)</b>	
DL50 orale ratto	25 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 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	2660 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg Coniglio; Valore sperimentale; FIFRA (40 CFR)
LD50 cutanea	2500 mg/kg
<b>4-terz-butilpirocatecolo (98-29-3)</b>	
DL50 orale ratto	815 mg/kg di peso corporeo (Ratto)
LD50 orale	2820 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	1331 mg/kg di peso corporeo (Rat;Lethal; ECHA)
LD50 cutanea	630 mg/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Non classificato
Ulteriori indicazioni	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Provoca grave irritazione oculare.
Ulteriori indicazioni	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
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
<b>Quarzo (14808-60-7)</b>	
Gruppo IARC	1 - Cancerogeno per l'uomo
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

# HIT-HY 270, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

<b>HIT-HY 270, A</b>	
Viscosità cinematica	48192.771 mm <sup>2</sup> /s

### 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 Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 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)	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Acido 2-propenoico, 2-metil-, monoestere con 1,2-propanediolo (27813-02-1)

CL50 - Pesci [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GPL)
CE50 - Crostacei [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GPL)
ErC50 alghe	97.2 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)
Limite di soglia - Alghe [1]	> 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GPL)
Limite di soglia - Alghe [2]	> 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GPL)

#### Trimetacrilato di 1,1,1-trimetilolpropano (3290-92-4)

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

#### 1,1'-(p-tolilimmino)dipropan-2-olo (38668-48-3)

CL50 - Pesci [1]	≈ 17 mg/l
CL50 - Altri organismi acquatici [1]	245 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	28.8 mg/l
NOEC (acuta)	57.8 mg/l

#### acido borico (10043-35-3)

CL50 - Pesci [1]	447 mg/l
CL50 - Pesci [2]	79 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Acqua dura)
CE50 - Crostacei [1]	658 – 875 mg/l (48 h; Daphnia magna)

# HIT-HY 270, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>acido borico (10043-35-3)</b>	
CE50 - Crostacei [2]	19.7 mg/l (336 h; Daphnia magna)
ErC50 alghe	290 mg/l
NOEC cronico pesce	2.1 mg/l

<b>4-terz-butilpirocatecolo (98-29-3)</b>	
CL50 - Pesci [1]	0.12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA)
ErC50 alghe	10.17 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>HIT-HY 270, A</b>	
Persistenza e degradabilità	Non stabilito.
<b>Quarzo (14808-60-7)</b>	
Persistenza e degradabilità	Biodegradazione: non applicabile.
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile (inorganico)
ThOD	Non applicabile (inorganico)

### Acido 2-propenoico, 2-metil-, monoestere con 1,2-propanediolo (27813-02-1)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua.
-----------------------------	-------------------------------------

### 4-terz-butilpirocatecolo (98-29-3)

Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.
ThOD	2.4 g O <sub>2</sub> /g sostanza

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>HIT-HY 270, A</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.

### Quarzo (14808-60-7)

Potenziale di bioaccumulo	Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.
---------------------------	--

### Acido 2-propenoico, 2-metil-, monoestere con 1,2-propanediolo (27813-02-1)

BCF - Pesci [1]	≤ 100
BCF - Pesci [2]	3.2 Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0.97 (metodo OCSE 102)
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).

### Trimetacrilato di 1,1,1-trimetilolpropano (3290-92-4)

BCF - Pesci [2]	366 l/kg
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3.53
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	4.39

### 1,1'-(p-tolilimmino)dipropan-2-olo (38668-48-3)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	2.1
---	-----

# HIT-HY 270, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### acido borico (10043-35-3)

BCF - Pesci [2]	< 0.1 (60 days; <i>Oncorhynchus tshawytscha</i> ; Peso fresco)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-1.09 (Valore sperimentale; Metodo UE A.8; 22 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).

### 4-terz-butilpirocatecolo (98-29-3)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1.98 (Valore sperimentale, OCSE 107, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilità nel suolo

<b>Quarzo (14808-60-7)</b>	
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
Ecologia - suolo	Basso potenziale di mobilità nel suolo.

### Acido 2-propenoico, 2-metil-, monoestere con 1,2-propanediolo (27813-02-1)

Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1.9 (log Koc, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.

### acido borico (10043-35-3)

Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
Ecologia - suolo	Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza. Può essere nocivo per la vegetaz, la fioritura ed i frutti.

### 4-terz-butilpirocatecolo (98-29-3)

Tensione superficiale	Nessun dato disponibile (test non eseguito)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1.37 (log Koc, OCSE 121, Valore sperimentale, GPL)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### HIT-HY 270, A

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

Regolamento regionale sui rifiuti

Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Metodi di trattamento dei rifiuti

Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

# HIT-HY 270, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Consigli per lo smaltimento del  
Prodotto/Imballaggio

Dopo l'indurimento, il prodotto può essere eliminato insieme ai rifiuti domestici. Le cartucce  
piene/parzialmente vuote devono essere smaltite, in conformità alle normative ufficiali,  
come rifiuto speciale. Imballaggi contaminati dal prodotto : Smaltire in maniera sicura  
secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Ulteriori indicazioni

Ripulire anche perdite e rovesciamenti di entità minima se possibile senza correre rischi.

Informazioni sui rifiuti ecologici

Non disperdere nell'ambiente.

Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)

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

15 01 10\* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali  
sostanze

Codice HP

HP6 - "Tossicità acuta": rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla  
sommministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione.

HP13 - "Sensibilizzante": rifiuto che contiene una o più sostanze note per essere all'origine  
di effetti di sensibilizzazione per la pelle o gli organi respiratori.

HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno  
o più compatti ambientali.

## 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 applicabile	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>			
Non applicabile	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
Non applicabile	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
Non applicabile	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
Non applicabile	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile			

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

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

Non applicabile

# HIT-HY 270, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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 alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

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

Contiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni  $\geq 0,1\%$  o SCL: Acido borico (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH  $< 0,1\%$  o SCL.

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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

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

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

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

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

##### 15.1.2. Norme nazionali

###### Svizzera

Regolamenti Nazionali Svizzeri

I giovani che seguono una formazione professionale di base possono lavorare con questo prodotto solo se ciò è previsto dalla rispettiva ordinanza educativa per raggiungere il loro obiettivo formativo, se sono soddisfatti i requisiti del piano di formazione e sono rispettate le limitazioni di età applicabili. I giovani che non hanno completato la formazione professionale di base non possono lavorare con questo prodotto. Per giovani si intendono i lavoratori di entrambi i sessi fino ai 18 anni di età (Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, RS 822.115).

Classe di stoccaggio (LK)

LK 11/13 - Solidi

CPID No

550928-00

VOCV (Svizzera)

0 %

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

### SEZIONE 16: Altre informazioni

# HIT-HY 270, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Indicazioni di modifiche</b>			
<b>Sezione</b>	<b>Elemento modificato</b>	<b>Modifica</b>	<b>Note</b>
1.3	Indirizzo	Modificato	
1.4	Numero di emergenza	Modificato	
3.2	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
8.1	Parametri di controllo	Modificato	
11.1	Informazioni tossicologiche	Modificato	
12.		Modificato	
15.1	Informazioni sulla regolamentazione	Modificato	

<b>Abbreviazioni ed acronimi:</b>	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ACGIH	Conferenza americana degli igienisti industriali governativi

# HIT-HY 270, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Abbreviazioni ed acronimi:

AIHA	American International Health Alliance
ANAC	Agenzia nazionale per l'aviazione civile
ANTAQ	Agenzia nazionale per il trasporto per via navigabile
ANTT	Agenzia nazionale per il trasporto terrestre
AwSV	Sistemi di Regolamento Disciplinari per Manipolare le Sostanze Pericolose per le Acque (AwSV)
BetrSichV	Ordinanza sulla Sicurezza Industriale (BetrSichV)
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
BS EN	British Standard
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
ChemOzonSchichtV	Ordinanza sulle Sostanze Pericolose per lo Strato di Ozono (ChemOzonSchichtV)
ChemVerbotsV	Ordinanza di Proibizione dei Prodotti Chimici (ChemVerbotsV)
ChemVOCFarbV	Regolamento sulle Vernici con Sostanze Chimiche VOC (ChemVOCFarbV)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
CSA	Valutazione della sicurezza chimica
CWÜV	Ordinanza di Applicazione della Convenzione sulle Armi Chimiche (CWÜV)
DFG	Fondazione tedesca per la ricerca
DGUV	Assicurazione sociale tedesca contro gli infortuni
DOT	Dipartimento dei trasporti
DPC	Direzione portuale e costiera (Trasporto in acque brasiliane)
DSL	DSL Canada
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
ED	Interferente endocrino
EINECS	Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio
EN	Standard Europeo
EPA	Agenzia per la protezione dell'ambiente
CER	Catalogo europeo dei rifiuti
GÜG	Legge sul Monitoraggio dei Precursori (GÜG)
IC	Componente intercambiabile
ICAO	Organizzazione per l'aviazione civile internazionale
ICG	Gruppo di componenti intercambiabili
IDLH	Pericolo Immediato per la vita e la salute
IMO	Organizzazione marittima internazionale
INSQ	Inventario messicano di sostanze chimiche
VLIEP	Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale

# HIT-HY 270, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Abbreviazioni ed acronimi:

JArbSchG	Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG)
KrWaffKontrG	Leggi sulle Armi da Guerra (KrWaffKontrG)
Log Kow	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)
MAK	maximum workplace concentration
MuSchG	Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
NDSL	NDSL Canada
NIOSH	NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
OEL	Limite di Esposizione Professionale
OEL STEL	Occupational Exposure Limits - Short Term Exposure Limits (STELs)
OSHA	Amministrazione per la salute e la sicurezza sul lavoro
DPI	Dispositivi di protezione individuale
RBAC	RBAC n.175 (Regolamento brasiliano dell'aviazione civile) - Trasporto di articoli pericolosi nell'aviazione civile
RMM	Misure di gestione del rischio
SprengG	Legge sulle Sostanze Esplosive (SprengG)
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TA Luft	Istruzioni Tecniche sul Controllo della Qualità dell'Aria (TA Luft)
TPM	Trasporto di Merci Pericolose (TMP)
TF	Funzione tecnica
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
TLV	Valore limite di soglia
TRGS	Regole Tecniche per le Sostanze Pericolose
TWA	Limite medio pesato nel tempo
UFI	Identificatore unico di formula
VbF	Ordinanza sui Liquidi Infiammabili (VbF)
COV	Composti Organici Volatili
WGK	Classe di Pericolosità per le Acque
WRMG	Legge sui Detergenti e Agenti di Pulizia (WRMG)

Altre informazioni

Nessuno/a.

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 2 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 2
------------------------------	--

# HIT-HY 270, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:</b>	
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, 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 Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
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 1, sottocategoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
H300	Letale se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

<b>Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:</b>		
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo

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.

# HIT-HY 270, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 31.10.2025

Data di revisione: 31.10.2025

Sostituisce la versione di: 03.03.2022

Versione: 2.7

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	Miscela
Nome del prodotto	HIT-HY 270, B
UFI	8N43-7QKH-C21E-WXGJ
CPID No	550930-91
Codice del prodotto	BU Anchor

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Specifiche di uso professionale/industriale	Riservato a uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela	Componente di malta cementizia composita 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	Scheda rilasciata da
Hilti (Svizzera) SA Kalchbühlstrasse 22 CH 8038 Zurigo Svizzera T +41 844 84 84 85, F +41 844 84 84 86 <a href="mailto:info@hilti.ch">info@hilti.ch</a>	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 DE 86916 Kaufering Deutschland T +49 8191 90-0 <a href="mailto:product.compliance-anchors@hilti.com">product.compliance-anchors@hilti.com</a>

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
---------------------	---

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145 (national) +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]

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1	H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1	H410
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16	

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# HIT-HY 270, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

GHS09

Avvertenza (CLP)

Contiene

Indicazioni di pericolo (CLP)

Consigli di prudenza (CLP)

Attenzione

perossido di dibenzoile

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P280 - Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi, Indossare 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 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

Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
Quarzo (14808-60-7)	Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
perossido di dibenzoile (94-36-0)	Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
ossidipropanolo (25265-71-8)	Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come aente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

Componente	
Quarzo (14808-60-7)	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 aente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

# HIT-HY 270, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Componente</b>	
perossido di dibenzoile (94-36-0)	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
ossidipropanolo (25265-71-8)	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	Conc.	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Quarzo sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 14808-60-7 Numero CE: 238-878-4	40 – 60	Non classificato
perossido di dibenzoile sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH)	Numero CAS: 94-36-0 Numero CE: 202-327-6 N. indice CE: 617-008-00-0 no. REACH: 01-2119511472-50	5 – 10	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
ossidipropanolo sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH)	Numero CAS: 25265-71-8 Numero CE: 246-770-3 no. REACH: 01-2119456811-38	1 – 2.5	Non classificato

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

Togliere 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. Permettere all'interessato di respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare abbondantemente con acqua/.... In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo

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 contatto con gli occhi

Sciacquare la bocca. Consultare un medico. Non provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

# HIT-HY 270, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta 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. Monossido 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

Misure di carattere generale Rischio di scivolamento in presenza di materiale versato.

#### 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.

# HIT-HY 270, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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 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 indosarli 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
Calore e sorgenti di ignizione	Evitare il calore e il sole diretto.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

#### 8.1. Parametri di controllo

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

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

HIT-HY 270, B	
<b>Svizzera - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Peroxyde de benzoyle / Dibenzoylperoxid [Benzoylperoxid]
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	5 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Tossicità critica	VRS, Peau / OAW, Haut
Osservazione	NIOSH
Riferimento normativo	<a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 01.01.2023

##### Quarzo (14808-60-7)

##### UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

Nome locale	Silica cristalline (Quartz)
IOEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Osservazione	(Year of adoption 2003)
Riferimento normativo	SCOEL Recommendations

##### Svizzera - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Dioxyde de silicium cristallisé [Quartz, Cristobalite, Tridymite] / Siliciumdioxid, kristallin [Quarz, Tridymit, Cristobalit]
MAK (OEL TWA)	0.15 mg/m <sup>3</sup> (a) / (a)

# HIT-HY 270, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Quarzo (14808-60-7)</b>	
Tossicità critica	Cancpulg, Silicose / Lungenkrebs, Silikose
Notazione	C1 <sub>A</sub> , P / C1 <sub>A</sub> , P
Osservazione	HSE, NIOSH, OSHA
Riferimento normativo	<a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 18.06.2025

### perossido di dibenzoile (94-36-0)

#### Svizzera - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Peroxyde de benzoyle / Dibenzoylperoxid [Benzoylperoxid]
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	5 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Osservazione	NIOSH
Riferimento normativo	<a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 01.01.2025

### ossidipropanolo (25265-71-8)

#### Svizzera - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Dipropylèneglycol / Dipropylenglykol
MAK (OEL TWA)	140 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	280 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Tossicità critica	Rein, Foie / Niere, Leber
Notazione	SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>
Riferimento normativo	<a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 01.01.2023

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione 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

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una adeguata ventilazione.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

##### Dispositivi di protezione individuale:

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

# HIT-HY 270, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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



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

##### Protezione degli occhi:

Usare occhiali di sicurezza che proteggono dagli schizzi

Protezione degli occhi			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristiche	Standard
Occhiali di sicurezza	Particelle	limpido	EN 166, EN 170

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Indossare guanti. Il tempo di permeazione non è equivalente al tempo massimo 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.

. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore

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

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

##### 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.

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	Solido
Colore	bianco.
Aspetto	Pasta tissotropica.
Odore	caratteristico.
Soglia olfattiva	Non determinato
Punto di fusione	Non disponibile

# HIT-HY 270, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Punto di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione	Non disponibile
Infiammabilità	Infiammabile
Proprietà esplosive	Prodotto non esplosivo.
Limite inferiore di esplosività	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
SADT	65 °C
pH	≈ 6
pH soluzione	Non disponibile
Viscosità cinematica	52941.176 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica	90 Pa·s HN-0333
Solubilità	Acqua: Non miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	Non disponibile
Densità	1.7 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Densità relativa	Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	Non applicabile
Granulometria	Non disponibile
Distribuzione granulometrica	Non disponibile
Forma delle particelle	Non disponibile
Rapporto di aspetto delle particelle	Non disponibile
Superficie specifica delle particelle	Non disponibile
Polverosità delle particelle	Non disponibile

### 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

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. Alcali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

# HIT-HY 270, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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

#### ossidopropanolo (25265-71-8)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale)
DL50 cutaneo coniglio	> 5010 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 402, Coniglio, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Non classificato pH: ≈ 6
Ulteriori indicazioni	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Non classificato pH: ≈ 6
Ulteriori indicazioni	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinate	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

#### Quarzo (14808-60-7)

Gruppo IARC	1 - Cancerogeno per l'uomo
-------------	----------------------------

#### perossido di dibenzoile (94-36-0)

Gruppo IARC	3 - Non classificabile
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

#### HIT-HY 270, B

Viscosità cinematica	52941.176 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	------------------------------

#### 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 Nessuna ulteriore informazione disponibile

# HIT-HY 270, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### perossido di dibenzoile (94-36-0)

CL50 - Pesci [2]	0.0602 mg/l (96h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; ECHA)
CE50 - Crostacei [1]	0.11 mg/l (OCSE 202, 48 ore, <i>Daphnia magna</i> , Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)
ErC50 alghe	0.0711 mg/l (OCSE 201, 72 ore, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)
NOEC (acuta)	0.0316 mg/l (96h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; ECHA)
NOEC cronico pesce	0.001 mg/l

#### ossidopropanolo (25265-71-8)

CL50 - Pesci [1]	> 1000 mg/l (OCSE 203, 96 ore, <i>Oryzias latipes</i> , Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale)
CL50 - Altri organismi acquatici [1]	3181 mg/l (Altro, 48 ore, <i>Xenopus laevis</i> , Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale)
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l (OCSE 202, 48 ore, <i>Daphnia magna</i> , Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale)
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l (OCSE 201, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale)

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

##### HIT-HY 270, B

Persistenza e degradabilità	Non stabilito.
-----------------------------	----------------

##### Quarzo (14808-60-7)

Persistenza e degradabilità	Biodegradazione: non applicabile.
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile (inorganico)
ThOD	Non applicabile (inorganico)

#### perossido di dibenzoile (94-36-0)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua. Non stabilito. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.
-----------------------------	---

#### ossidopropanolo (25265-71-8)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua.
-----------------------------	---------------------------------------

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### HIT-HY 270, B

Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
---------------------------	----------------

##### Quarzo (14808-60-7)

Potenziale di bioaccumulo	Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.
---------------------------	--

# HIT-HY 270, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### perossido di dibenzoile (94-36-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3.71 (QSAR; 3.2; Valore sperimentale; OCSE 117; 22 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

### ossidopropanolo (25265-71-8)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0.462 (Dati sperimentali, Equivalente o simile all'OCSE 107, 21.7 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione: non applicabile.

## 12.4. Mobilità nel suolo

### Quarzo (14808-60-7)

Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
Ecologia - suolo	Basso potenziale di mobilità nel suolo.

### perossido di dibenzoile (94-36-0)

Tensione superficiale	Nessun dato disponibile (test non eseguito)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	3.8 (log Koc, OCSE 121, Valore sperimentale)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di mobilità nel suolo.

### ossidopropanolo (25265-71-8)

Tensione superficiale	71.4 mN/m (22 °C, 1.01 g/l)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0.78 (log Koc, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### HIT-HY 270, 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

Regolamento regionale sui rifiuti

Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Metodi di trattamento dei rifiuti

Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio

Dopo l'indurimento, il prodotto può essere eliminato insieme ai rifiuti domestici. Le cartucce piene/parzialmente vuote devono essere smaltite, in conformità alle normative ufficiali, come rifiuto speciale. Imballaggi contaminati dal prodotto : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Ulteriori indicazioni

Ripulire anche perdite e rovesciamenti di entità minima se possibile senza correre rischi.

Informazioni sui rifiuti ecologici

Non disperdere nell'ambiente.

# HIT-HY 270, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)

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  
15 01 10\* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

### 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>			
ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>			
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (perossido di dibenzoile)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (perossido di dibenzoile)
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>			
UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (perossido di dibenzoile), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (perossido di dibenzoile), 9, III
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
9	9	9	9
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
III	III	III	III
<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
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

Codice di classificazione (ADR)	M7
Disposizioni speciali (ADR)	274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADR)	5kg
Istruzioni di imballaggio (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	MP10
Categoria di trasporto (ADR)	3

# HIT-HY 270, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Pannello arancione



Codice restrizione in galleria (ADR)

-

### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	274, 335, 375, 966, 967, 969
Quantità limitate (IMDG)	5 kg
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	LP02, P002
N° EmS (Incendio)	F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	S-F
Categoria di stivaggio (IMDG)	A
Conservazione e manipolazione (IMDG)	SW23

### Trasporto aereo

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	956
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	400kg
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	956
Disposizioni speciali (IATA)	A97, A158, A179, A197, A215

### Trasporto per ferrovia

Disposizioni speciali (RID)	274, 335, 375, 601
Quantità limitate (RID)	5kg
Istruzioni di imballaggio (RID)	P002, IBC08, LP02, R001

## 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 alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

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

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

# HIT-HY 270, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

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

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

### 15.1.2. Norme nazionali

#### Svizzera

Regolamenti Nazionali Svizzeri

I giovani che seguono una formazione professionale di base possono lavorare con questo prodotto solo se ciò è previsto dalla rispettiva ordinanza educativa per raggiungere il loro obiettivo formativo, se sono soddisfatti i requisiti del piano di formazione e sono rispettate le limitazioni di età applicabili. I giovani che non hanno completato la formazione professionale di base non possono lavorare con questo prodotto. Per giovani si intendono i lavoratori di entrambi i sessi fino ai 18 anni di età (Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, RS 822.115).

Classe di stoccaggio (LK)

LK 11/13 - Solidi

CPID No

550930-91

VOCV (Svizzera)

0%

### 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
1.3	Indirizzo	Modificato	
1.4	Numero di emergenza	Modificato	
3.2	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
8.1	Parametri di controllo	Modificato	
11.1	Informazioni tossicologiche	Modificato	
12.		Modificato	
15.1	Informazioni sulla regolamentazione	Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto

# HIT-HY 270, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Abbreviazioni ed acronimi:

CE50	Concentrazione mediana efficace
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ACGIH	Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
AIHA	American International Health Alliance
ANAC	Agenzia nazionale per l'aviazione civile
ANTAQ	Agenzia nazionale per il trasporto per via navigabile
ANTT	Agenzia nazionale per il trasporto terrestre
AwSV	Sistemi di Regolamento Disciplinari per Manipolare le Sostanze Pericolose per le Acque (AwSV)
BetrSichV	Ordinanza sulla Sicurezza Industriale (BetrSichV)
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
BS EN	British Standard
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
ChemOzonSchichtV	Ordinanza sulle Sostanze Pericolose per lo Strato di Ozono (ChemOzonSchichtV)
ChemVerbotsV	Ordinanza di Proibizione dei Prodotti Chimici (ChemVerbotsV)
ChemVOCFarbV	Regolamento sulle Vernici con Sostanze Chimiche VOC (ChemVOCFarbV)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
CSA	Valutazione della sicurezza chimica
CWÜV	Ordinanza di Applicazione della Convenzione sulle Armi Chimiche (CWÜV)
DFG	Fondazione tedesca per la ricerca
DGUV	Assicurazione sociale tedesca contro gli infortuni

# HIT-HY 270, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Abbreviazioni ed acronimi:

DOT	Dipartimento dei trasporti
DPC	Direzione portuale e costiera (Trasporto in acque brasiliane)
DSL	DSL Canada
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
ED	Interferente endocrino
EINECS	Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio
EN	Standard Europeo
EPA	Agenzia per la protezione dell'ambiente
CER	Catalogo europeo dei rifiuti
GÜG	Legge sul Monitoraggio dei Precursori (GÜG)
IC	Componente intercambiabile
ICAO	Organizzazione per l'aviazione civile internazionale
ICG	Gruppo di componenti intercambiabili
IDLH	Pericolo Immediato per la vita e la salute
IMO	Organizzazione marittima internazionale
INSQ	Inventario messicano di sostanze chimiche
VLIEP	Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale
JArbSchG	Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG)
KrWaffKontrG	Leggi sulle Armi da Guerra (KrWaffKontrG)
Log Kow	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)
MAK	maximum workplace concentration
MuSchG	Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
NDSL	NDSL Canada
NIOSH	NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
OEL	Limite di Esposizione Professionale
OEL STEL	Occupational Exposure Limits - Short Term Exposure Limits (STELs)
OSHA	Amministrazione per la salute e la sicurezza sul lavoro
DPI	Dispositivi di protezione individuale
RBAC	RBAC n.175 (Regolamento brasiliano dell'aviazione civile) - Trasporto di articoli pericolosi nell'aviazione civile
RMM	Misure di gestione del rischio
SprengG	Legge sulle Sostanze Esplosive (SprengG)
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TA Luft	Istruzioni Tecniche sul Controllo della Qualità dell'Aria (TA Luft)
TPM	Trasporto di Merci Pericolose (TMP)

# HIT-HY 270, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Abbreviazioni ed acronimi:

TF	Funzione tecnica
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
TLV	Valore limite di soglia
TRGS	Regole Tecniche per le Sostanze Pericolose
TWA	Limite medio pesato nel tempo
UFI	Identificatore unico di formula
VbF	Ordinanza sui Liquidi Infiammabili (VbF)
COV	Composti Organici Volatili
WGK	Classe di Pericolosità per le Acque
WRMG	Legge sui Detergenti e Agenti di Pulizia (WRMG)

Altre informazioni

Nessuno/a.

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Org. Perox. B	Perossidi organici, tipo B
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, 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.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Giudizio di esperti
Aquatic Acute 1	H400	Giudizio di esperti
Aquatic Chronic 1	H410	Giudizio di esperti

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.