

# HIT-RE 500 V3

Informazioni di sicurezza per le prodotti bi-componente

Data di pubblicazione: 13/05/2020

Data di revisione: 13/05/2020

Sostituisce la scheda: 22/02/2019 Versione: 2.3

## SEZIONE 1: identificazione del kit

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto

HIT-RE 500 V3

Codice prodotto

BU Anchor



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

Hilti (Schweiz) AG

Soodstrasse 61

8134 Adliswil - Schweiz

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

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

## SEZIONE 2: Informazioni generali

Stoccaggio

Temperatura di stoccaggio: 5 - 25 °C

### Svizzera

CPID No

550901-81

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]

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Muta. 2 H341

Repr. 1B H360

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 2 H411

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

### Elementi dell'etichetta

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

# HIT-RE 500 V3

## Scheda di Sicurezza del Kit

### Pittogrammi di pericolo (CLP)



### Avvertenza (CLP)

### Componenti pericolosi

### Indicazioni di pericolo (CLP)

### Consigli di prudenza (CLP)

### Pericolo

Resine epossidiche, Ammine

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.

H411 - 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.

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

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

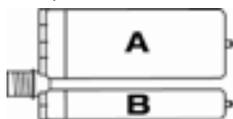
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

### Ulteriori indicazioni

Cartuccia morbida bi-componente, contiene:

Componente A: resina epossidica, materiale riempitivo

Componente B: indurente a base di ammina, materiale riempitivo



Nome	Descrizione generale	Quantità	Unità	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
HIT-RE 500 V3, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 500 V3, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

## 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

Non disperdere nell'ambiente

Le cartucce piene/parzialmente vuote devono essere smaltite, in conformità alle normative ufficiali, come rifiuto speciale.

Dopo l'indurimento, il prodotto può essere eliminato insieme ai rifiuti domestici.

Condizioni per lo stoccaggio

Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

# HIT-RE 500 V3

## Scheda di Sicurezza del Kit

---

Misure tecniche	Adeguarsi ai regolamenti in vigore
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 Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento
Metodi di pulizia	Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale Raccogliere meccanicamente il prodotto Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Conservare lontano da altri materiali.
Metodi per il contenimento	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Materiali incompatibili	Fonti di accensione Luce solare diretta
Prodotti incompatibili	Alcali forti Acidi forti

### SEZIONE 6: Misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	Consultare immediatamente un medico. Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un oftalmologo
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	Non provocare il vomito Sciacquare la bocca Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	Lavare abbondantemente con acqua/... Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso generale	Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta)
Sintomi/effetti	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	Può provocare una reazione allergica cutanea.

### SEZIONE 7: Misure di lotta antincendio

Istruzioni per l'estinzione	Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti Cautela in caso di incendio chimico Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio
Protezione durante la lotta antincendio	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-RE 500 V3, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 13/05/2020 Data di revisione: 13/05/2020 Sostituisce la scheda: 22/02/2019 Versione: 1.11

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	Miscela
Nome del prodotto	HIT-RE 500 V3, B
Codice prodotto	BU Anchor

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Specifica di uso professionale/industriale	Riservato a uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela	Componente di malta cementizia composta a base di resine sintetiche per chiodi usati nell'industria edilizia

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

<b>Fornitore</b> Hilti (Schweiz) AG Soodstrasse 61 8134 Adliswil - Schweiz T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86 <a href="mailto:info@hilti.ch">info@hilti.ch</a>	<b>Scheda rilasciata da</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
--	--

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145 (national) +41 44 251 51 51 (de l'étranger)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

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

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B	H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3,	H335
Irritazione delle vie respiratorie	
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3	H412

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

# HIT-RE 500 V3, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### Pittogrammi di pericolo (CLP)



### Avvertenza (CLP)

Componenti pericolosi

### Indicazioni di pericolo (CLP)

### Consigli di prudenza (CLP)

### Pericolo

2-metilpentan-1,5-diammina; Phenol, styrenated; 1,3-benzendimetanammina; 3-amminopropiltriottossilano

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

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.

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

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

## 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
2-metilpentan-1,5-diammina	(Numero CAS) 15520-10-2 (Numero CE) 239-556-6 (no. REACH) 01-2119976310-41	25 - 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Phenol, styrenated	(Numero CAS) 61788-44-1 (Numero CE) 262-975-0 (no. REACH) 01-2119979575-18	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,3-benzendimetanammina	(Numero CAS) 1477-55-0 (Numero CE) 216-032-5 (no. REACH) 01-2119480150-50	5 - <8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	(Numero CAS) 90-72-2 (Numero CE) 202-013-9 (Numero indice EU) 603-069-00-0 (no. REACH) 01-2119560597-27	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
3-amminopropiltriottossilano	(Numero CAS) 919-30-2 (Numero CE) 213-048-4 (Numero indice EU) 612-108-00-0 (no. REACH) 01-2119480479-24	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

# HIT-RE 500 V3, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Misure di primo soccorso generale	Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	Lavare abbondantemente con acqua/... Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	Consultare immediatamente un medico. Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un oftalmologo.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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

Sintomi/effetti	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

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

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

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.
------------------------	--

# HIT-RE 500 V3, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 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. Non disperdere nell'ambiente. Le cartucce piene/parzialmente vuote devono essere smaltite, in conformità alle normative ufficiali, come rifiuto speciale. Dopo l'indurimento, il prodotto può essere eliminato insieme ai rifiuti domestici.

### 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. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Conservare lontano da altri materiali.
Altre informazioni	Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	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. Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.
Misure di igiene	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

Misure tecniche	Adeguarsi ai regolamenti in vigore.
Condizioni per lo stoccaggio	Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.
Prodotti incompatibili	Alcali forti. Acidi forti.
Materiali incompatibili	Fonti di accensione. Luce solare diretta.
Calore e sorgenti di ignizione	Evitare il calore e il sole diretto.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

HIT-RE 500 V3, B		
UE	Nome locale	Silica crystaline (Quartz)
UE	IOELV TWA (mg/m³)	0.05 mg/m³ (respirable dust)
UE	Note	(Year of adoption 2003)
Svizzera	Nome locale	Dioxyde de silicium cristallisé [Quartz, Cristobalite, Tridymite] / Siliciumdioxid, kristallin [Quarz, Tridymit, Cristobalit]
Svizzera	MAK (mg/m³)	0.15 mg/m³ (a)
Svizzera	Commento	Kritische Toxizität: Lungenkrebs, Silikose; Messmethoden: HSE, NIOSH, OSHA; Notationen: C1 <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub> , P

# HIT-RE 500 V3, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

1,3-benzendimetanammina (1477-55-0)		
Svizzera	Nome locale	m-Xylène- $\alpha,\alpha'$ -diamine / m-Xylol- $\alpha,\alpha'$ -diamin
Svizzera	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	Commento	Kritische Toxizität: GIT, Haut, Auge; Notationen: H, S

Ulteriori indicazioni

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

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

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

Indumenti protettivi - scelta del materiale

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga

Protezione delle mani

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

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Standard
Guanti usa e getta	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	> 0,4	EN 374

Protezione degli occhi

Usare occhiali di sicurezza che proteggono dagli schizzi

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

Protezione della pelle e del corpo

Usare indumenti protettivi adatti



Controlli dell'esposizione ambientale

Non richiede misure specifiche o particolari, purchè si rispettano le regole generali di sicurezza e d'igiene industriale.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori

Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.

Altre informazioni

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

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	Solido
Aspetto	Pasta tissotropica.
Colore	rosso.
Odore	Amminico.
Soglia olfattiva	Dati non disponibili
pH	11.5
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	Dati non disponibili
Punto di fusione	Dati non disponibili
Punto di congelamento	Dati non disponibili
Punto di ebollizione	Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile.

# HIT-RE 500 V3, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Tensione di vapore	Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	Dati non disponibili
Densità relativa	Dati non disponibili
Densità	1.31 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	Insolubile in acqua.
Log Pow	Dati non disponibili
Viscosità cinematica	Dati non disponibili
Viscosità dinamica	50 - 70 Pa·s HN-0333
Proprietà esplosive	Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Vapori corrosivi.

### 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

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica genera : fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica. Vapori corrosivi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	Non classificato

<b>2-metilpentan-1,5-diammina (15520-10-2)</b>	
DL50 orale ratto	1690 mg/kg (Ratto)
DL50 cutaneo ratto	1870 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	4.9 mg/l
<b>Phenol, styrenated (61788-44-1)</b>	
DL50 orale ratto	> 2500 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	158.31 mg/l/4h

# HIT-RE 500 V3, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

<b>1,3-benzendimetanammina (1477-55-0)</b>	
DL50 orale ratto	1090 mg/kg
LD50 orale	660 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 3100 mg/kg
LD50 cutanea	> 3100 mg/kg
LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h)	1.34 mg/l/4h

<b>3-amminopropiltrirossilano (919-30-2)</b>	
DL50 orale ratto	1.57 ml/kg

<b>2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2)</b>	
DL50 orale ratto	2169 mg/kg (Ratto; Equivalente o simile all'OCSE 401; Studio di letteratura; 2169 mg/kg bodyweight; Ratto; Valore sperimentale)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (Ratto; Studio di letteratura; Altro; >1 ml/kg; Ratto; Valore sperimentale)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. pH: 11.5
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Provoca gravi lesioni oculari. pH: 11.5
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	Non classificato
Ulteriori indicazioni	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità per la riproduzione	Non classificato
Ulteriori indicazioni	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
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
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	Nessuna ulteriore informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

<b>2-metilpentan-1,5-diammina (15520-10-2)</b>	
CL50 pesci 1	130 mg/l (CL50; 48 h)
LOEC (acuto)	1800 mg/l
NOEC (acuta)	1000 mg/l

<b>Phenol, styrenated (61788-44-1)</b>	
CL50 pesci 1	5.6 mg/l
CL50 altri organismi acquatici 1	9.7 mg/l
CE50 Daphnia 1	1.44 mg/l (48 h; Daphnia sp.)
NOEC (acuta)	3.2 mg/l
Soglia di tossicità alghe 1	0.326 mg/l (72 h; Algae)
Soglia di tossicità alghe 2	0.14 mg/l (72 h; Algae)

# HIT-RE 500 V3, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

<b>1,3-benzendimetanammina (1477-55-0)</b>	
CL50 pesci 1	75 mg/l
CL50 altri organismi acquatici 1	20.3 ppb
CE50 Daphnia 1	15 mg/l
LOEC (cronico)	15 mg/l
NOEC (acuta)	10.5 mg/kg
NOEC (cronico)	4.7 mg/l
NOEC cronico crostaceo	4.7 mg/l

<b>2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2)</b>	
CL50 pesci 1	> 100 mg/l (96 h; Pisces; Concentrazione nominale)
CE50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l (Invertebrata; Valore stimato)
CE50 altri organismi acquatici 1	84 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; growth rate; ECHA)
CL50 pesci 2	70.9 mg/l (96 h; Pisces)
ErC50 (alghe)	84 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Desmodesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)
NOEC (cronico)	2 mg/l (28 d; activated sludge, domestic; respiration rate; ECHA)
Soglia di tossicità alghe 1	10 - 100, Algae
Soglia di tossicità alghe 2	84 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Tasso di crescita)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>HIT-RE 500 V3, B</b>	
Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.
<b>Phenol, styrenated (61788-44-1)</b>	
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0.000231 g O <sub>2</sub> /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	0.004827 g O <sub>2</sub> /g sostanza

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>HIT-RE 500 V3, B</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
<b>2-metilpentan-1,5-diammina (15520-10-2)</b>	
Log Pow	0.27 (Valore stimato)
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
<b>Phenol, styrenated (61788-44-1)</b>	
BCF pesci 2	3246 mg/l
Log Pow	6.24 - 7.77 (Valore sperimentale; OCSE 123)
Potenziale di bioaccumulo	Potenziale di bioaccumulo.
<b>2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2)</b>	
Log Pow	0.77 (Letteratura; 0.219; Valore sperimentale; Equivalente o simile all'OCSE 107; 21.5 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilità nel suolo

<b>Phenol, styrenated (61788-44-1)</b>	
Ecologia - suolo	Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.
<b>2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2)</b>	
Log Koc	1.32 (log Koc, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2)	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. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni Non disperdere nell'ambiente.

# HIT-RE 500 V3, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio

Ecologia - rifiuti

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti

Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

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.

Non disperdere nell'ambiente.

08 04 09\* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
20 01 27\* - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IATA / IMDG / RID

Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

ADR Stato normativo: Regolamentato  
IMDG Stato normativo: Regolamentato  
IATA Stato normativo: Regolamentato  
RID Stato normativo: Regolamentato

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>			
3259	3259	3259	3259
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)	AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine)
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>			
UN 3259 AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (2-methyl-1,5-pentanediamine, m-Xylylenediamine), 8, II
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile			

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

# HIT-RE 500 V3, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Codice di classificazione (ADR)	C8
Disposizioni speciali (ADR)	274
Quantità limitate (ADR)	1kg
Istruzioni di imballaggio (ADR)	P002, IBC08
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	MP10
Categoria di trasporto (ADR)	2
Pannello arancione	



Codice restrizione in galleria (ADR)	E
<b>- Trasporto via mare</b>	
Disposizioni speciali (IMDG)	274
Quantità limitate (IMDG)	1 kg
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	P002
N° EmS (Incendio)	F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	S-B
Categoria di stivaggio (IMDG)	A
Stowage and segregation (IMDG)	Separated from' acids.
Numero GSMU	154

**- Trasporto aereo**

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	859
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	15kg
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	863
Disposizioni speciali (IATA)	A3

**- Trasporto per ferrovia**

Disposizioni speciali (RID)	274
Quantità limitate (RID)	1kg
Istruzioni di imballaggio (RID)	P002, IBC08
Trasporto proibito (RID)	No

**14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****15.1.1. Normative UE**

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

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

**15.1.2. Norme nazionali****Svizzera**

CPID No	550900-84
VOCV (Svizzera)	0 %

# HIT-RE 500 V3, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	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
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
EC50	Concentrazione mediana efficace
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
LC50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50	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
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

Altre informazioni

Nessuno/a.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
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
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

# HIT-RE 500 V3, B

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo 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 Corr. 1B	H314	Sulla base di dati sperimentali
Eye Dam. 1	H318	Sulla base di dati sperimentali
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	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-RE 500 V3, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 13/05/2020 Data di revisione: 13/05/2020 Sostituisce la scheda: 22/02/2019 Versione: 4.4

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	Miscela
Nome del prodotto	HIT-RE 500 V3, A
Codice prodotto	BU Anchor

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Specifica di uso professionale/industriale	Riservato a uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela	Componente di malta cementizia composta a base di resine sintetiche per chiodi usati nell'industria edilizia

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

<b>Fornitore</b> Hilti (Schweiz) AG Soodstrasse 61 8134 Adliswil - Schweiz T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86 <a href="mailto:info@hilti.ch">info@hilti.ch</a>	<b>Scheda rilasciata da</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
--	--

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145 (national) +41 44 251 51 51 (de l'étranger)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

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

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1C	H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2	H341
Tossicità per la riproduzione, categoria 1B	H360
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2	H411

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

# HIT-RE 500 V3, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### Pittogrammi di pericolo (CLP)



### Avvertenza (CLP)

Componenti pericolosi

### Indicazioni di pericolo (CLP)

### Consigli di prudenza (CLP)

### Pericolo

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ; 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano ; 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.

H411 - 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.

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

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	(Numero CAS) 1675-54-3 (Numero CE) 216-823-5 (Numero indice EU) 603-074-00-8 (no. REACH) 01-21 19456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(Numero CAS) 9003-36-5 (Numero CE) 500-006-8 (no. REACH) 01-21 19454392-40	10-20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano	(Numero CAS) 2425-79-8 (Numero CE) 219-371-7 (Numero indice EU) 603-072-00-7 (no. REACH) 01-21 19494060-45	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	(Numero CAS) 30499-70-8 (Numero CE) 701-135-4 (no. REACH) 01-2120078341-60	5 - 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411

# HIT-RE 500 V3, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	(Numero CAS) 2530-83-8 (Numero CE) 219-784-2 (no. REACH) 01-2119513212-58	3 - 5	Eye Dam. 1, H318
--	---	-------	------------------

### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	(Numero CAS) 1675-54-3 (Numero CE) 216-823-5 (Numero indice EU) 603-074-00-8 (no. REACH) 01-2119456619-26	( 5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	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 delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: Consultare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	Risciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	Sciacquare la bocca. 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 inalazione	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

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

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

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

# HIT-RE 500 V3, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 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. Non disperdere nell'ambiente. Le cartucce piene/parzialmente vuote devono essere smaltite, in conformità alle normative ufficiali, come rifiuto speciale. Dopo l'indurimento, il prodotto può essere eliminato insieme ai rifiuti domestici.

#### 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. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Conservare lontano da altri materiali.

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

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura 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.

Misure di igiene Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

Condizioni per lo stoccaggio Proteggere dai raggi solari.

Prodotti incompatibili Alcali forti. Acidi forti.

Materiali incompatibili Fonti di accensione. Luce solare diretta.

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

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

#### 8.1. Parametri di controllo

HIT-RE 500 V3, A		
UE	Nome locale	Silica crystaline (Quartz)
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
UE	Note	(Year of adoption 2003)
Svizzera	Nome locale	Dioxyde de silicium cristallisé [Quartz, Cristobalite, Tridymite] / Siliciumdioxid, kristallin [Quarz, Tridymit,

# HIT-RE 500 V3, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

		Cristobalit]
Svizzera	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0.15 mg/m <sup>3</sup> (a)
Svizzera	Commento	Kritische Toxizität: Lungenkrebs, Silikose; Messmethoden: HSE, NIOSH, OSHA; Notationen: C1A, SSc, P

Ulteriori indicazioni

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

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nessuna misura specifica identificata.

Dispositivi di protezione individuale

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

Indumenti protettivi - scelta del materiale

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga

Protezione delle mani

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

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Standard
Guanti usa e getta	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	> 0,4	EN 374

Protezione degli occhi

Usare occhiali di sicurezza che proteggono dagli schizzi

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

Protezione della pelle e del corpo

Usare indumenti protettivi adatti



Controlli dell'esposizione ambientale

Non richiede misure specifiche o particolari, purchè si rispettano le regole generali di sicurezza e d'igiene industriale.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori

Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.

Altre informazioni

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

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	Solido
Aspetto	Pasta tissotropica.
Colore	Grigio chiaro.
Odore	caratteristico.
Soglia olfattiva	Dati non disponibili
pH	6.6
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	Dati non disponibili
Punto di fusione	Dati non disponibili
Punto di congelamento	Dati non disponibili
Punto di ebollizione	Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili

# HIT-RE 500 V3, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile.
Tensione di vapore	Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	Dati non disponibili
Densità relativa	Dati non disponibili
Densità	1.45 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	Insolubile in acqua.
Log Pow	Dati non disponibili
Viscosità cinematica	Dati non disponibili
Viscosità dinamica	45 - 59 Pa·s 23 °C
Proprietà esplosive	Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	Non classificato
Ulteriori indicazioni	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo (Rat; ECHA)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (Rat; ECHA)
1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano (2425-79-8)	
DL50 orale ratto	2980 mg/kg (Ratto)
LD50 orale	1163 mg/kg (Rat; Exp. Key study ECHA)
DL50 cutaneo coniglio	1130 mg/kg (Coniglio)

# HIT-RE 500 V3, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

<b>[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano (2530-83-8)</b>	
DL50 orale ratto	8025 mg/kg di peso corporeo (Ratto; Equivalente o simile all'OCSE 401; Valore sperimentale)
DL50 cutaneo coniglio	4250 mg/kg di peso corporeo (Coniglio; Valore sperimentale; Equivalente o simile all'OCSE 402)
<b>2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3)</b>	
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (Ratto; Valore sperimentale; OCSE 402)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. pH: 6.6
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Provoca gravi lesioni oculari. pH: 6.6
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Cancerogenicità	Non classificato
Ulteriori indicazioni	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità per la riproduzione	Può nuocere alla fertilità o al feto.
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
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	Nessuna ulteriore informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - acqua	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

<b>1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano (2425-79-8)</b>	
CL50 pesci 1	24 mg/l (96 h; Pisces)
CL50 altri organismi acquatici 1	> 160 mg/l
NOEC (acuta)	40 mg/l
Soglia di tossicità alghe 1	88930 mg/l (96 h; Algae)

<b>[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano (2530-83-8)</b>	
CL50 pesci 1	55 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Figlio)
CE50 Daphnia 1	473 - 710 mg/l (48 h; Daphnia magna)
CL50 pesci 2	237 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
Soglia di tossicità alghe 1	119 mg/l (7 days; Anabaena flosaquae)
Soglia di tossicità alghe 2	250 mg/l (72 h; Selenastrum capricornutum)

<b>2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3)</b>	
CL50 pesci 1	2.3 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Oncorhynchus mykiss, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
CE50 Daphnia 1	2 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale)
CL50 pesci 2	2.3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Concentrazione nominale)
Soglia di tossicità alghe 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Soglia di tossicità alghe 2	4.2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

# HIT-RE 500 V3, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>HIT-RE 500 V3, A</b>	
Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.
<b>1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano (2425-79-8)</b>	
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0.01982 g O <sub>2</sub> /g sostanza
<b>2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3)</b>	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>HIT-RE 500 V3, A</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
<b>1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano (2425-79-8)</b>	
Log Pow	-0.15
<b>[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano (2530-83-8)</b>	
Log Pow	-0.92 (Valore stimato)
<b>2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3)</b>	
BCF altri organismi acquatici 1	31 (Valore stimato, Peso fresco)
Log Pow	3 (Valore stimato, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).

### 12.4. Mobilità nel suolo

<b>2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3)</b>	
Tensione superficiale	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Log Koc	2.65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Componente</b>	
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3)	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. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
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.
Ecologia - rifiuti	Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose 20 01 27* - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IATA / IMDG / RID

Altre informazioni Nessuna ulteriore informazione disponibile

ADR Stato normativo: Regolamentato  
IMDG Stato normativo: Regolamentato  
IATA Stato normativo: Regolamentato  
RID Stato normativo: Regolamentato

# HIT-RE 500 V3, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>			
1759	1759	1759	1759
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether)	SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. (trimethylolpropane triglycidylether)
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>			
UN 1759 SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Gruppo di 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
Nessuna ulteriore informazione disponibile			

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	C10
Disposizioni speciali (ADR)	274
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
Pannello arancione	

Codice restrizione in galleria (ADR) E

#### - Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	223, 274
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	P002, LP02
N° EmS (Incendio)	F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	S-B
Categoria di stivaggio (IMDG)	A

# HIT-RE 500 V3, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### - Trasporto aereo

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	860
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	25kg
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	864
Disposizioni speciali (IATA)	A3, A803

### - Trasporto per ferrovia

Disposizioni speciali (RID)	274
Istruzioni di imballaggio (RID)	P002, IBC08, LP02, R001
Trasporto proibito (RID)	No

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

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

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Svizzera

CPID No	550899-87
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
9.1	pH	Aggiunto	
14	Informazioni sul trasporto	Modificato	
16	Ulteriori indicazioni	Aggiunto	

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
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
EC50	Concentrazione mediana efficace
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

# HIT-RE 500 V3, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

LC50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50	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
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

Altre informazioni Nessuno/a.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
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
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H360F	Può nuocere alla fertilità.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo 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 Corr. 1C	H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Muta. 2	H341	Giudizio di esperti
Repr. 1B	H360	Giudizio di esperti
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo



# HIT-RE 500 V3, A

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

---

*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.*