HIT-RE 100

Informazioni di sicurezza per le prodotti bi-componente

Data di pubblicazione: 25/07/2025 Data di revisione: 25/07/2025 Sostituisce la scheda: 18/11/2022 Versione: 3.2

SEZIONE 1: identificazione del kit

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	HIT-RE 100
Codice del prodotto	BU Anchor

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

Hilti Deutschland AG
Hiltistr. 2
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 90-0 - F +49 8191 90-1122
de.kundenservice@hilti.com

SEZIONE 2: Informazioni generali

Stoccaggio	Temperatura di stoccaggio: 5 - 25 °C

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

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

SEZIONE 3: Kit contenuto

Classificazione del prodotto

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

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Repr. 1B	H360F
Aquatic Chronic 2	H411

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

Elementi dell’etichetta

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

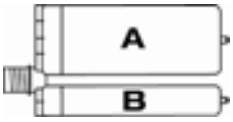
Pittogrammi di pericoli (CLP)

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Avvertenza (CLP)	Pericolo
Componenti pericolosi	Resine epossidiche, Ammine
Indicazioni di pericolo (CLP)	H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. H360F - Può nuocere alla fertilità. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza (CLP)	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.
Frasi supplementari	

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 100, A		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
HIT-RE 100, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 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.
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 contatto con la pelle	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Altro consiglio o trattamento medico	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-RE 100, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Data di pubblicazione: 25/07/2025 Data di revisione: 25/07/2025 Sostituisce la versione di: 18/11/2022 Versione: 3.2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	Miscela
Nome del prodotto	HIT-RE 100, A
UFI	XRDF-AHG9-331S-E7GP
Codice del prodotto	BU Anchor

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	Uso professionale
Specifica 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

Restrizioni d'uso	Riservato a uso professionale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore
Hilti Deutschland AG
Hiltistr. 2
DE 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 90-0 , F +49 8191 90-1122
de.kundenservice@hilti.com

Scheda rilasciata da
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 90-0
product.compliance-anchors@hilti.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

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 1, sottocategoria 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	H360F
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2	H411

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Avvertenza (CLP): Pericolo

Contiene: 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano; 1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina; 1,3 Propanediolo, 2 etil-2- (idrossimetil) -, polimero con 2- (clorometil) ossirano; Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo

Indicazioni di pericolo (CLP):
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H360F - Può nuocere alla fertilità.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP):
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/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 0,1% valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
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
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina (933999-84-9)	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
1,3 Propanediolo, 2 etil-2- (idrossimetil) -, polimero con 2- (clorometil) ossirano	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
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo	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

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 avente(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	
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3)	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 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
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo	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
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina (933999-84-9)	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
1,3 Propanediolo, 2 etil-2- (idrossimetil) -, polimero con 2- (clorometil) ossirano	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]
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Numero CAS: 1675-54-3 Numero CE: 216-823-5 no. REACH: 01-2119456619-26	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo	no. REACH: 01-2119454392-40	10 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	Numero CAS: 933999-84-9 Numero CE: 618-939-5 N. indice CE: 01-2119463471-41 no. REACH: 01-2119463471-41	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3 Propanediolo, 2 etil-2- (idrossimetil) -, polimero con 2- (clorometil) ossirano	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

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 no. REACH: 01-2119456619-26	(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	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 contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica 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

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. 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.
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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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 buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

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

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:

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga

Protezione delle mani:

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

Protezione delle mani					
Tipo	**Materiale**	**Permeazione**	**Spessore (mm)**	**Filtrazione**	**Standard**
Guanti usa e getta	Gomma nitrilica (NBR)	4 (> 120 minuti)	> 0,2		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	Grigio chiaro.
Aspetto	Pasta tissotropica.
Odore	caratteristico.
Soglia olfattiva	Non disponibile
Punto di fusione	Non disponibile
Punto di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione	Non disponibile
Infiammabilità	Non 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 applicabile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
pH	6,2
pH soluzione	Non disponibile
Viscosità cinematica	24657,534 – 36301,37 mm²/s
Viscosità dinamica	36 – 53 Pa·s HN-0333
Solubilità	Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	Non disponibile
Densità	1,46 g/ml DIN EN ISO 1183-3
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

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 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

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg (Ratto; OCSE 420; Valore sperimentale)
LD50 orale	11400 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (Ratto; Valore sperimentale; OCSE 402)

1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina (933999-84-9)	
DL50 orale ratto	3010 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg

Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo (Rat; ECHA)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (Rat; ECHA)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Provoca gravi ustioni cutanee. pH: 6,2
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Provoca gravi lesioni oculari. pH: 6,2
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

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3)	
Gruppo IARC	3 - Non classificabile

Tossicità per la riproduzione	Può nuocere alla fertilità.
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-RE 100, A	
Viscosità cinematica	24657,534 – 36301,37 mm²/s

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Nessuna ulteriore informazione disponibile

11.2.2. Altre informazioni

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.

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3)	
CL50 - Pesci [1]	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Letale)
CL50 - Pesci [2]	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Concentrazione nominale)
CE50 - Crostacei [1]	2 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
CE50 72h - Alghe [1]	9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Biomassa)
Limite di soglia - Alghe [1]	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Limite di soglia - Alghe [2]	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina (933999-84-9)	
CL50 - Pesci [1]	30 mg/l
CL50 - Altri organismi acquatici [1]	23,1 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	47 mg/l
NOEC (acuta)	18 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

HIT-RE 100, A	
Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

HIT-RE 100, A	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	≥ 2,918 (Valore sperimentale; Metodo UE A.8; 25 °C)

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3)	
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).

12.4. Mobilità nel suolo

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (1675-54-3)	
Tensione superficiale	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Ecologia - suolo	Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

HIT-RE 100, 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.

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.

Informazioni sui rifiuti ecologici: Non disperdere nell'ambiente.

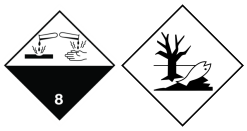
Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002): 08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
20 01 27* - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose

Codice HP:
HP8 - "Corrosivo": rifiuto la cui applicazione può provocare corrosione cutanea.
HP11 - "Mutageno": rifiuto che può causare una mutazione, ossia una variazione permanente della quantità o della struttura del materiale genetico di una cellula.
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 comparti ambientali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

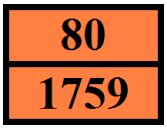
In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numero ONU o numero ID			
ONU 1759	ONU 1759	ONU 1759	ONU 1759

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto			
SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)	Corrosive solid, n.o.s. (1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane)	SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. (trimethylolpropane triglycidylether)
Descrizione del documento di trasporto			
UN 1759 SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
8	8	8	8
			
14.4. Gruppo d'imballaggio			
III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente			
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
Quantità limitate (IMDG)	5 kg
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	P002, LP02
N° EmS (Incendio)	F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	S-B

Categoria di stivaggio (IMDG)	A

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

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)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	**Applicabile su**
3(b)	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano ; 1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina ; 1,3 Propanediolo, 2 etil-2- (idrossimetil) -, polimero con 2- (clorometil) ossirano ; Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo
3(c)	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano ; 1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina ; 1,3 Propanediolo, 2 etil-2- (idrossimetil) -, polimero con 2- (clorometil) ossirano ; Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo

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 del'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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	**Elemento modificato**	**Modifica**	**Note**
1.4	Numero di emergenza	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
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

Abbreviazioni ed acronimi:	
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
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
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
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.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
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	Metodo di calcolo
Repr. 1B	H360F	Giudizio di esperti
Aquatic Chronic 2	H411	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 100, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Data di pubblicazione: 25/07/2025 Data di revisione: 25/07/2025 Sostituisce la versione di: 11/11/2022 Versione: 2.2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	Miscela
Nome del prodotto	HIT-RE 100, B
UFI	RAPF-XHGY-R318-JCS4
Codice del prodotto	BU Anchor

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	Uso professionale
Specifica 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

Restrizioni d'uso	Riservato a uso professionale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore
Hilti Deutschland AG
Hiltistr. 2
DE 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 90-0 , F +49 8191 90-1122
de.kundenservice@hilti.com

Scheda rilasciata da
Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
DE 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 90-0
product.compliance-anchors@hilti.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

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 1, sottocategoria 1B	H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)

	GHS05 GHS07
Avvertenza (CLP)	Pericolo
Contiene	Formaldeide, telomero con 1,3-benzenedimetanammina, 1,3-benzenediolo ed etenilbenzene; resorcina; 1,3-diidrossibenzene; 1,3-benzendimetanammina
Indicazioni di pericolo (CLP)	H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza (CLP)	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/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 0,1% valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
Formaldeide, telomero con 1,3-benzenedimetanammina, 1,3-benzenediolo ed etenilbenzene (710292-85-6)	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
resorcina; 1,3-diidrossibenzene (108-46-3)	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
1,3-benzendimetanammina (1477-55-0)	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

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 avente(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	
1,3-benzendimetanammina (1477-55-0)	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
Formaldeide, telomero con 1,3-benzenedimetanammina, 1,3-benzenediolo ed etenilbenzene (710292-85-6)	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
resorcina; 1,3-diidrossibenzene (108-46-3)	ED: non ancora valutato

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]
1,3-benzendimetanammina	Numero CAS: 1477-55-0 Numero CE: 216-032-5 no. REACH: 01-2119480150-50	25 - 40	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=930 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 (ATE=1,34 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071
Formaldeide, telomero con 1,3-benzenedimetanammina, 1,3-benzenediolo ed etenilbenzene	Numero CAS: 710292-85-6 Numero CE: 615-240-7 no. REACH: 01-2119950341-46	10 - 25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
resorcina; 1,3-diidrossibenzene sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 108-46-3 Numero CE: 203-585-2 N. indice CE: 604-010-00-1 no. REACH: 01-2119480136-40	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=301 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	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 contatto con la pelle	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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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. 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.
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-RE 100, B	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Resorcinol
IOEL TWA	45 mg/m³
	10 ppm
Osservazione	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Resorcinolo
OEL TWA	45 mg/m³
	10 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

resorcina; 1,3-diidrossibenzene (108-46-3)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Resorcinol
IOEL TWA	45 mg/m³
	10 ppm
Osservazione	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Resorcinolo
OEL TWA	45 mg/m³

resorcina; 1,3-diidrossibenzene (108-46-3)	
	10 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135

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 buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

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

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

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga

Protezione delle mani:

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

Protezione delle mani					
Tipo	**Materiale**	**Permeazione**	**Spessore (mm)**	**Filtrazione**	**Standard**
Guanti usa e getta	Gomma nitrilica (NBR)	4 (> 120 minuti)	> 0,2		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	Black reddish/brownish.
Aspetto	Pasta tissotropica.
Odore	Amminico.
Soglia olfattiva	Non disponibile
Punto di fusione	Non disponibile
Punto di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione	Non disponibile
Infiammabilità	Non infiammabile.
Limite inferiore di esplosività	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
pH	11,5
pH soluzione	Non disponibile
Viscosità cinematica	30496,454 – 40425,532 mm²/s
Viscosità dinamica	43 – 57 Pa·s HN-0333
Solubilità	Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	Non disponibile
Densità	1,41 g/cm³ DIN EN ISO 1183-3
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

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 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

Formaldeide, telomero con 1,3-benzenedimetanammina, 1,3-benzenediolo ed etenilbenzene (710292-85-6)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg

resorcina; 1,3-diidrossibenzene (108-46-3)	
LD50 orale	301 mg/kg
LD50 cutanea	2830 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	5,3 mg/l/4h

1,3-benzendimetanammina (1477-55-0)	
DL50 orale ratto	930 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 3100 mg/kg
LD50 cutanea	> 3100 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	1,34 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Sulla base di dati sperimentali 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
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

resorcina; 1,3-diidrossibenzene (108-46-3)	
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

resorcina; 1,3-diidrossibenzene (108-46-3)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Provoca danni agli organi (sistema nervoso centrale, sangue) (orale). Può provocare danni agli organi (sistema respiratorio) (orale).

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-RE 100, B	
Viscosità cinematica	30496,454 – 40425,532 mm²/s

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Nessuna ulteriore informazione disponibile

11.2.2. Altre informazioni

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.

Formaldeide, telomero con 1,3-benzenedimetanammina, 1,3-benzenediolo ed etenilbenzene (710292-85-6)	
CL50 - Pesci [1]	≥ 50 mg/l
CL50 - Altri organismi acquatici [1]	≥ 31,8 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	2,4 mg/l
NOEC cronico alghe	6,25 mg/l

resorcina; 1,3-diidrossibenzene (108-46-3)	
CL50 - Pesci [1]	26,8 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	1 mg/l

1,3-benzendimetanammina (1477-55-0)	
CL50 - Pesci [1]	75 mg/l
CL50 - Altri organismi acquatici [1]	20,3 ppb

1,3-benzendimetanammina (1477-55-0)	
CE50 - Crostacei [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

12.2. Persistenza e degradabilità

HIT-RE 100, B	
Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

HIT-RE 100, B	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.

Formaldeide, telomero con 1,3-benzenedimetanammina, 1,3-benzenediolo ed etenilbenzene (710292-85-6)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	≥ 12,9
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	5,14

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

HIT-RE 100, 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.

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.

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

Codice HP	HP6 - “Tossicità acuta”: rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all’esposizione per inalazione. HP8 - “Corrosivo”: rifiuto la cui applicazione può provocare corrosione cutanea. 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 comparti ambientali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numero ONU o numero ID			
ONU 3259	ONU 3259	ONU 3259	ONU 3259
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto			
AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (1,3-benzendimetanammina)	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine)	AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (1,3-benzendimetanammina)
Descrizione del documento di trasporto			
UN 3259 AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (1,3-benzendimetanammina), 8, II, (E)	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (1,3-benzendimetanammina), 8, II
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
8	8	8	8
14.4. Gruppo d’imballaggio			
II	II	II	II
14.5. Pericoli per l’ambiente			
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

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

Trasporto via mare

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
Separazione (IMDG)	SGG18, SG35
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, A803

Trasporto per ferrovia

Disposizioni speciali (RID)	274
Quantità limitate (RID)	1kg
Istruzioni di imballaggio (RID)	P002, IBC08

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)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	**Applicabile su**
3(b)	1,3-benzendimetanammina
3(c)	1,3-benzendimetanammina

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 del'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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	**Elemento modificato**	**Modifica**	**Note**
1.4		Modificato	
2.1	Classificazione	Rimosso	
3.1	Classificazione	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
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

Abbreviazioni ed acronimi:	
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

Altre informazioni Nessuno/a.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) 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 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
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 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 1	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 1
STOT SE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
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.
H332	Nocivo se inalato.
H370	Provoca danni agli organi.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H371	Può provocare danni agli organi.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

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
Aquatic Chronic 3	H412	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.