

HIT-ICE

Informazioni di sicurezza per le prodotti bi-componente

Data di pubblicazione: 31/10/2025

Data di revisione: 31/10/2025

Sostituisce la scheda: 25/07/2023 Versione: 8.1

SEZIONE 1: identificazione del kit

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto

HIT-ICE

Codice del prodotto

BU Anchor



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

Stoccaggio

Temperatura di stoccaggio: 5 - 25 °C

Svizzera

CPID No

KIT: 573012-96; HIT-ICE, A: 215466-11; HIT-ICE, B: 573092-50

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]

Org. Perox. E H242

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS02



GHS07



GHS09

Avvertenza (CLP)

Attenzione

Componenti pericolosi

metacrilati, perossido di dibenzoile

Indicazioni di pericolo (CLP)

H242 - Rischio d'incendio per riscaldamento.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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

Consigli di prudenza (CLP)

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, fiamme libere, scintille. – Non fumare.

HIT-ICE

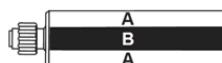
Kit Scheda informativa di sicurezza (SIS)

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 e sapone.
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

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



Nome	Descrizione generale	Quantità	Unità	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
HIT-ICE, A		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-ICE, B		1	pcs (pieces)	Org. Perox. E, H242 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

SEZIONE 4: Informazioni generali

Informazioni generali

Uso riservato agli utilizzatori professionali

SEZIONE 5: Consiglio per la manipolazione sicura

Misure di carattere generale

Rischio di scivolamento in presenza di materiale versato

Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche

Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche

Condizioni per lo stoccaggio

Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare un dispositivo di protezione individuale

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro

Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori

Metodi di pulizia

Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale

Raccogliere meccanicamente il prodotto

Conservare lontano da altri materiali.

Metodi per il contenimento

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Materiali incompatibili

Fonti di accensione

Luce solare diretta

Prodotti incompatibili

Alcali forti

Acidi forti

SEZIONE 6: Misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi

Risciacquare immediatamente con molta acqua

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico

HIT-ICE

Kit Scheda informativa di sicurezza (SIS)

Misure di primo soccorso in caso di ingestione	Sciacquare la bocca Consultare un medico. Non provocare il vomito Richiedere l'intervento medico di emergenza
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Permettere all' interessato di respirare aria fresca Mettere la vittima a riposo
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	Lavare gli indumenti contaminati prima di indosiarli nuovamente. Lavare abbondantemente con acqua/... In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
Misure di primo soccorso generale	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta) Provoca grave irritazione oculare. Può provocare una reazione allergica cutanea. Trattamento sintomatico
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	
Altro consiglio o trattamento medico	

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-ICE, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Data di pubblicazione: 31.10.2025

Data di revisione: 31.10.2025

Sostituisce la versione di: 25.07.2023

Versione: 6.9

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	Miscela
Nome del prodotto	HIT-ICE, A
UFI	6VVQ-V0D8-HX01-ACGC
CPIP No	215466-11
Codice del prodotto	BU Anchor

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

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

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Hilti (Svizzera) SA
Kalchbühlstrasse 22
CH 8038 Zurigo
Svizzera
T +41 844 84 84 85, F +41 844 84 84 86
info@hilti.ch

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
---------------------	---

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3	H412
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16	

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

HIT-ICE, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

Avvertenza (CLP)

Contiene

Indicazioni di pericolo (CLP)

Consigli di prudenza (CLP)

Attenzione

Acido 2-propenoico, 2-metil-, monoestere con 1,2-propanediolo; Metacrilato di metile
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

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

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

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

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

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

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

2.3. Altri pericoli

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

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

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

Componente	
Quarzo (14808-60-7)	Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
bismetacrilato di 1,6-esandiale (6606-59-3)	Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Acido 2-propenoico, 2-metil-, monoestere con 1,2-propanediolo (27813-02-1)	Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Trimetacrilato di 1,1,1-trimetilolpropano (3290-92-4)	Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
1,1'-(p-tolilimmino)dipropen-2-olo (38668-48-3)	Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Metacrilato di metile (80-62-6)	Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscola non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come 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%

HIT-ICE, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Componente	
Quarzo (14808-60-7)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come 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
bismetacrilato di 1,6-esandiale (6606-59-3)	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
Acido 2-propenoico, 2-metil-, monoestere con 1,2-propanediolo (27813-02-1)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come 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
Trimetacrilato di 1,1,1-trimetilolpropano (3290-92-4)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come 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
1,1'-(p-tolilimmino)dipropan-2-olo (38668-48-3)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come 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
Metacrilato di metile (80-62-6)	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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	Conc.	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Quarzo sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 14808-60-7 Numero CE: 238-878-4	40 – 60	Non classificato
bismetacrilato di 1,6-esandiale	Numero CAS: 6606-59-3 Numero CE: 229-551-7	5 – 10	Aquatic Chronic 3, H412

HIT-ICE, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Nome	Identificatore del prodotto	Conc.	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acido 2-propenoico, 2-metil-, monoestere con 1,2-propanediolo	Numero CAS: 27813-02-1 Numero CE: 248-666-3 N. indice CE: 607-125-00-5 no. REACH: 01-2119490226-37	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Trimetacrilato di 1,1,1-trimetilolpropano	Numero CAS: 3290-92-4 Numero CE: 221-950-4 no. REACH: 01-2119542176-41	3 – 5	Aquatic Chronic 2, H411
1,1'-(p-tolilimmino)dipropan-2-olo	Numero CAS: 38668-48-3 Numero CE: 254-075-1 no. REACH: 01-2119980937-17	0.1 – 1	Acute Tox. 2 (per via orale), H300 (ATE=25 mg/kg di peso corporeo) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Metacrilato di metile sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 80-62-6 Numero CE: 201-297-1 N. indice CE: 607-035-00-6	0 – 0.5	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
bismetacrilato di 1,6-esandiale	Numero CAS: 6606-59-3 Numero CE: 229-551-7	(10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale

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

Misure di primo soccorso in caso di inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Permettere all'interessato di respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare abbondantemente con acqua/.... In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo

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

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi

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

Misure di primo soccorso in caso di ingestione

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi

Può causare gravi irritazioni.

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

Trattamento sintomatico.

HIT-ICE, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	Allontanare il personale non necessario.
------------------------	--

6.1.2. Per chi interviene direttamente

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

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.
Misure di igiene	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indosiarli nuovamente.

HIT-ICE, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio	Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
Prodotti incompatibili	Alcali forti. Acidi forti.
Materiali incompatibili	Fonti di accensione. Luce solare diretta.
Temperatura di stoccaggio	5 – 25 °C
Calore e sorgenti di ignizione	Evitare il calore e il sole diretto.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

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

8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

HIT-ICE, A	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU

Svizzera - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Méthacrylate de méthyle / Methylmethacrylat [Methacrylsäuremethylester]
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	420 mg/m ³
	100 ppm
Tossicità critica	Poumons, VRS, Yeux / Lunge, OAW, Auge
Notazione	S, SS _C / S, SS _C
Osservazione	INRS, NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2023

Quarzo (14808-60-7)

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

Svizzera - Valori limite di esposizione professionale

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

HIT-ICE, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Quarzo (14808-60-7)	
MAK (OEL TWA)	0.15 mg/m ³ (a) / (a)
Tossicità critica	Cancpulm, Silicose / Lungenkrebs, Silikose
Notazione	C1 _A , P / C1 _A , P
Osservazione	HSE, NIOSH, OSHA
Riferimento normativo	www.suva.ch , 18.06.2025

Metacrilato di metile (80-62-6)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Méthylacrylate de méthyle
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	420 mg/m ³
	100 ppm
Osservazione	4x15

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una adeguata ventilazione.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

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

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



HIT-ICE, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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
Occiali di sicurezza	Particelle	limpido	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione delle mani:

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

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

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.

Altre informazioni:

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido
Colore	Grigio.
Aspetto	Pasta tissotropica.
Odore	caratteristico.
Soglia olfattiva	Non determinato
Punto di fusione	Non disponibile
Punto di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione	Non disponibile
Infiammabilità	Infiammabile
Proprietà esplosive	Prodotto non esplosivo.
Limite inferiore di esplosività	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
pH	Non disponibile

HIT-ICE, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

pH soluzione	Non disponibile
Viscosità cinematica	32544.379 mm ² /s
Viscosità dinamica	55 Pa·s HN-0333
Solubilità	Acqua: Non miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log K _{ow})	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	Non disponibile
Densità	1.69 g/ml DIN 51757
Densità relativa	Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	Non applicabile
Granulometria	Non disponibile
Distribuzione granulometrica	Non disponibile
Forma delle particelle	Non disponibile
Rapporto di aspetto delle particelle	Non disponibile
Superficie specifica delle particelle	Non disponibile
Polverosità delle particelle	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alcali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

bismetacrilato di 1,6-esandiale (6606-59-3)

DL50 orale ratto	> 15000 mg/kg (Ratto; Studio di letteratura)
------------------	--

HIT-ICE, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (Ratto; OCSE 401; Studio di letteratura; >=2000 mg/kg di peso corporeo; Ratto; Valore sperimentale)
DL50 cutaneo coniglio	≥ 5000 mg/kg di peso corporeo (Coniglio; Valore sperimentale)

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

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 3000 mg/kg

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

DL50 orale ratto	25 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg

Metacrilato di metile (80-62-6)

DL50 orale ratto	> 6000 mg/kg (Ratto; Equivalente o simile all'OCSE 401; Studio di letteratura; 7900 mg/kg bodyweight; Ratto; Equivalente o simile all'OCSE 401; Peso in evidenza; 8400 mg/kg bodyweight; Ratto; Peso in evidenza)
DL50 cutaneo coniglio	> 7550 mg/kg (Coniglio; Studio di letteratura; Equivalente o simile all'OCSE 402; >5000 mg/kg bodyweight; Coniglio; Valore sperimentale)
CL50 Inalazione - Ratto	27.5 mg/l/4h (Ratto; Studio di letteratura)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Non classificato

Ulteriori indicazioni

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Non classificato

Ulteriori indicazioni

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Quarzo (14808-60-7)

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

Metacrilato di metile (80-62-6)

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

Metacrilato di metile (80-62-6)

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

HIT-ICE, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

HIT-ICE, A

Viscosità cinematica	32544.379 mm ² /s
----------------------	------------------------------

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

bismetacrilato di 1,6-esandiale (6606-59-3)

CL50 - Pesci [1]	4.5 mg/l (96 h; Brachydanio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	11.9 mg/l (48 h, Daphnia magna, QSAR)
CE50 72h - Alghe [1]	5.33 mg/l (Algae, QSAR)

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

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

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

CL50 - Pesci [1]	2 mg/l
ErC50 alghe	3.88 mg/l
NOEC cronico pesce	0.138 mg/l
NOEC cronico crostaceo	0.177 mg/l

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

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

Metacrilato di metile (80-62-6)

CL50 - Pesci [1]	130 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Letale)
CL50 - Pesci [2]	191 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
CE50 - Crostacei [1]	69 mg/l (48 h; Daphnia magna; GPL)

HIT-ICE, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Metacrilato di metile (80-62-6)	
CE50 - Crostacei [2]	502 mg/l (24 h; Daphnia magna)
CE50 72h - Alghe [1]	> 110 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
TLM - Pesci [1]	159 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
Limite di soglia - Altri organismi acquatici [1]	100 mg/l (16 h; Pseudomonas putida)
Limite di soglia - Alghe [1]	37 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Prova di tossicità)
Limite di soglia - Alghe [2]	120 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)

12.2. Persistenza e degradabilità

HIT-ICE, A	
Persistenza e degradabilità	Non stabilito.
Quarzo (14808-60-7)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradazione: non applicabile.
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile (inorganico)
ThOD	Non applicabile (inorganico)

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

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

Metacrilato di metile (80-62-6)

Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0.14 g O ₂ /g sostanza
ThOD	1.9 g O ₂ /g sostanza

12.3. Potenziale di bioaccumulo

HIT-ICE, A	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
Quarzo (14808-60-7)	
Potenziale di bioaccumulo	Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.
bismetacrilato di 1,6-esandiale (6606-59-3)	
BCF - Pesci [1]	228.6 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR, Fresh weight)
Coefficiente di ripartizione n-octanolo/acqua (Log Pow)	4.08 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)

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

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

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

BCF - Pesci [2]	366 l/kg
-----------------	----------

HIT-ICE, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3.53
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	4.39

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

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

Metacrilato di metile (80-62-6)

BCF - Pesci [1]	2.97 – 3.5 (Pisces)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1.32 – 1.38 (Valore sperimentale; OCSE 107; 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

12.4. Mobilità nel suolo

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

bismetacrilato di 1,6-esandiale (6606-59-3)

Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2.7 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo.

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

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

Metacrilato di metile (80-62-6)

Tensione superficiale	61 mN/m (OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0.94 – 1.9 (log Koc, EPA OTS 796.2750: Sediment and Soil Adsorption Isotherm, Experimental value, GLP)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

HIT-ICE, 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.

HIT-ICE, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti

Consigli per lo smaltimento del
Prodotto/Imballaggio

Informazioni sui rifiuti ecologici

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

Codice HP

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

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

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.

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

Trasporto via mare

Non applicabile

Trasporto aereo

Non applicabile

Trasporto per ferrovia

Non applicabile

HIT-ICE, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	Applicabile su
3(a)	Metacrilato di metile
3(b)	Acido 2-propenoico, 2-metil-, monoestere con 1,2-propanediolo ; Metacrilato di metile
3(c)	bismetacrilato di 1,6-esandiale ; Trimetacrilato di 1,1,1-trimetilolpropano
40.	Metacrilato di metile

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

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

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

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

Regolamento PIC (previo assenso informato)

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

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

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

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

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

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

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

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

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

15.1.2. Norme nazionali

Svizzera

Regolamenti Nazionali Svizzeri

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

Classe di stoccaggio (LK)

LK 11/13 - Solidi

CPID No

215466-11

HIT-ICE, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

VOCV (Svizzera) 0%

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

Abbreviazioni ed acronimi:

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

HIT-ICE, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Abbreviazioni ed acronimi:

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
VLIEP	Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale
TWA	Limite medio pesato nel tempo
MAK	maximum workplace concentration
OEL	Limite di Esposizione Professionale
OEL STEL	Occupational Exposure Limits - Short Term Exposure Limits (STELs)
NIOSH	NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Altre informazioni

Nessuno/a.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 2 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 2
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H300	Letale se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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 Sens. 1	H317	Giudizio di esperti
Aquatic Chronic 3	H412	Giudizio di esperti



HIT-ICE, A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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-ICE, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Data di pubblicazione: 25.07.2023

Data di revisione: 25.07.2023

Sostituisce la versione di: 30.01.2020

Versione: 8.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	Miscela
Nome del prodotto	HIT-ICE, B
UFI	WJ5R-003C-FX00-5UAV
CPIP No	573092-50
Codice del prodotto	BU Anchor

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

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

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Scheda rilasciata da
Hilti (Svizzera) SA Kalchbühlstrasse 22 CH 8038 Zurigo Svizzera T +41 844 84 84 85, F +41 844 84 84 86 info@hilti.ch	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
---------------------	---

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Perossidi organici, tipo E	H242
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1	H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1	H410
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16	

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

HIT-ICE, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Avvertenza (CLP)

Attenzione

Contiene

perossido di dibenzoile

Indicazioni di pericolo (CLP)

H242 - Rischio d'incendio per riscaldamento.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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

Consigli di prudenza (CLP)

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, fiamme libere, scintille. – Non fumare.

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 e sapone.

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 $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
perossido di dibenzoile (94-36-0)	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
ossidopropanolo (25265-71-8)	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	
perossido di dibenzoile (94-36-0)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

HIT-ICE, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Componente	
ossidipropanolo (25265-71-8)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avenire 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]
perossido di dibenzoile sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH)	Numero CAS: 94-36-0 Numero CE: 202-327-6 N. indice CE: 617-008-00-0 no. REACH: 01-2119511472-50	25 – 40	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
ossidipropanolo sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (CH)	Numero CAS: 25265-71-8 Numero CE: 246-770-3 no. REACH: 01-2119456811-38	5 – 10	Non classificato

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale

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

Misure di primo soccorso in caso di inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Permettere all'interessato di respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo. Lavare gli indumenti contaminati prima di indosiarli nuovamente. Lavare abbondantemente con acqua/.... In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo

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

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi

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

Misure di primo soccorso in caso di ingestione

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi

Può causare gravi irritazioni.

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

Trattamento sintomatico.

HIT-ICE, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	Allontanare il personale non necessario.
------------------------	--

6.1.2. Per chi interviene direttamente

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

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.
Misure di igiene	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indosstrarli nuovamente.

HIT-ICE, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio	Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
Prodotti incompatibili	Alcali forti. Acidi forti.
Materiali incompatibili	Fonti di accensione. Luce solare diretta.
Temperatura di stoccaggio	5 – 25 °C
Calore e sorgenti di ignizione	Evitare il calore e il sole diretto.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

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

8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

HIT-ICE, B	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Peroxyde de benzoyle / Dibenzoylperoxid [Benzoylperoxid]
MAK (OEL TWA)	5 mg/m³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	5 mg/m³ (i) / (e)
Tossicità critica	VRS, Peau / OAW, Haut
Osservazione	NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch , 01.01.2023

perossido di dibenzoile (94-36-0)

Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Peroxyde de benzoyle / Dibenzoylperoxid [Benzoylperoxid]
MAK (OEL TWA)	5 mg/m³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	5 mg/m³ (i) / (e)
Osservazione	NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch , 01.01.2025

ossidopropanolo (25265-71-8)

Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Dipropylèneglycol / Dipropyleneglycol
MAK (OEL TWA)	140 mg/m³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	280 mg/m³ (i) / (e)
Tossicità critica	Rein, Foie / Niere, Leber
Notazione	SS _C / SS _C
Riferimento normativo	www.suva.ch , 01.01.2023

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

HIT-ICE, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una adeguata ventilazione.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

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

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di sicurezza che proteggono dagli schizzi

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

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione delle mani:

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

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

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.

HIT-ICE, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Altre informazioni:

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido
Colore	bianco.
Aspetto	Pasta tissotropica.
Odore	caratteristico.
Soglia olfattiva	Non determinato
Punto di fusione	Non disponibile
Punto di congelamento	≥ -25 °C
Punto di ebollizione	Non disponibile
Inflammabilità	Infiammabile
Proprietà esplosive	Rischio d'incendio per riscaldamento.
Proprietà ossidanti	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
Limite inferiore di esplosività	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
SADT	> 50 °C
pH	Non disponibile
pH soluzione	Non disponibile
Viscosità cinematica	40.741 – 70.37 mm ² /s
Viscosità dinamica	55 – 95 mPa·s (HN 570-1)
Solubilità	Acqua: Non miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log K _{ow})	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	Non disponibile
Densità	1.35 g/ml DIN 51757
Densità relativa	Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	Non applicabile
Granulometria	Non disponibile
Distribuzione granulometrica	Non disponibile
Forma delle particelle	Non disponibile
Rapporto di aspetto delle particelle	Non disponibile
Superficie specifica delle particelle	Non disponibile
Polverosità delle particelle	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

HIT-ICE, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alcali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

ossidopropanolo (25265-71-8)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale)
DL50 cutaneo coniglio	> 5010 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 402, Coniglio, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale)
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Non classificato
Ulteriori indicazioni	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Provoca grave irritazione oculare.
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

perossido di dibenzoile (94-36-0)

Gruppo IARC	3 - Non classificabile
Tossicità per la riproduzione	Non classificato
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-ICE, B

Viscosità cinematica	40.741 – 70.37 mm ² /s
----------------------	-----------------------------------

HIT-ICE, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)

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

perossido di dibenzoile (94-36-0)

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

ossidipropanolo (25265-71-8)

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

12.2. Persistenza e degradabilità

HIT-ICE, B

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

perossido di dibenzoile (94-36-0)

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

ossidipropanolo (25265-71-8)

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

HIT-ICE, B

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

HIT-ICE, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

perossido di dibenzoile (94-36-0)

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

ossidopropanolo (25265-71-8)

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

12.4. Mobilità nel suolo

perossido di dibenzoile (94-36-0)

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

ossidopropanolo (25265-71-8)

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

HIT-ICE, 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

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.

Prodotto/Imballaggio

Non disperdere nell'ambiente.

Informazioni sui rifiuti ecologici

08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

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

20 01 27* - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose

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

HIT-ICE, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Codice HP

HP4 - "Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.
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 3108	ONU 3108	ONU 3108	ONU 3108
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto			
PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO E, SOLIDO (perossido di dibenzoile)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)	Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide)	PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO E, SOLIDO (perossido di dibenzoile)
Descrizione del documento di trasporto			
UN 3108 PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO E, SOLIDO (perossido di dibenzoile), 5.2, (D), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), 5.2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3108 Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3108 PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO E, SOLIDO (perossido di dibenzoile), 5.2, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
5.2	5.2	5.2	5.2
14.4. Gruppo d'imballaggio			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente			
Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: 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)	P1
Disposizioni speciali (ADR)	122, 274
Quantità limitate (ADR)	500g
Istruzioni di imballaggio (ADR)	P520
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	MP4
Categoria di trasporto (ADR)	2
Codice restrizione in galleria (ADR)	D

HIT-ICE, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	122, 274
Quantità limitate (IMDG)	500 g
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	P520
N° EmS (Incendio)	F-J
N° EmS (Fuoriuscita)	S-R
Categoria di stivaggio (IMDG)	D
Numero GSMU	145

Trasporto aereo

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	570
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	10kg
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	570
Disposizioni speciali (IATA)	A20

Trasporto per ferrovia

Disposizioni speciali (RID)	122, 274
Quantità limitate (RID)	500g
Istruzioni di imballaggio (RID)	P520

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

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

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

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

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

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

Regolamento PIC (previo assenso informato)

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

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

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

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

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

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)

HIT-ICE, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

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

15.1.2. Norme nazionali

Svizzera

Regolamenti Nazionali Svizzeri

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

Classe di stoccaggio (LK)

LK 5 - Materiali comburenti

CPID No

573092-50

VOCV (Svizzera)

0%

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro

HIT-ICE, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Abbreviazioni ed acronimi:

IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
MAK	maximum workplace concentration
VLIEP	Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale
OEL	Limite di Esposizione Professionale
OEL STEL	Occupational Exposure Limits - Short Term Exposure Limits (STELs)
NIOSH	NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Altre informazioni

Nessuno/a.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Org. Perox. B	Perossidi organici, tipo B
Org. Perox. E	Perossidi organici, tipo E
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
H241	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

HIT-ICE, B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Org. Perox. E	H242	Giudizio di esperti
Eye Irrit. 2	H319	Giudizio di esperti
Skin Sens. 1	H317	Giudizio di esperti
Aquatic Acute 1	H400	Giudizio di esperti
Aquatic Chronic 1	H410	Giudizio di esperti

SDS_EU_Hilti

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