

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto** SIL B1**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Uso della sostanza/miscela**

Sigillanti

**1.3. Informazioni sul fabbricante che fornisce la scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

Produttore/fornitore:		Distributore in Svizzera	
Nome della ditta:	Heinz Heller GmbH	Nome della ditta:	CT Chemie GmbH
Strada:	Alte Waldstraße 15	Strada:	Gewerbestrasse 3
Luogo:	57482 Wenden-Hünsborn	Luogo:	3423 Ersigen
Telefono:	+49 (2762) 6083-0	Telefono:	034 448 10 10
E-Mail:	info@heinzheller.de	E-Mail:	info@ct-chemie.ch

**1.4. Numero telefonico di emergenza: 145 (24h)**

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, 8032 Zurigo, Telefono: 044 251 51 51, E-Mail: info@toxinfo.ch

**SEZIONE 2: Pericoli potenziali****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Questa miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

**2.2. Elementi di etichettatura****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Istruzioni di sicurezza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Etichettatura speciale di alcune miscele**

EUH208 Contiene aminoetilammينو-propiltrimetossisilano, OIT. Può causare reazioni allergiche.

EUH210 Scheda di sicurezza disponibile su richiesta.

**Nota sull'etichettatura**

L'OIT (2-ottil-2H-isotiazol-3-one) è presente in forma incapsulata e quindi solo in minima parte liberamente disponibile nella miscela. Una miscela di composizione molto simile non ha dato alcuna indicazione di effetto sensibilizzante nel test di Buehler (OECD Test No. 406). Il silicone non è pertanto etichettato con GHS 07 / Attenzione / H317.

**2.3. Altri pericoli**

Le sostanze contenute nella miscela non soddisfano i criteri PBT/vPvB secondo il regolamento REACH, allegato XIII. Questo articolo non contiene sostanze o miscele pericolose destinate a essere rilasciate in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili.

**SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela**

**Ingredienti pericolosi**

CAS no.	Nome della sostanza			Condividi
	CE n.	Indice n.	REACH no.	
	Classificazione GHS			
37859-55-5	2-Pentanone O, O', O''-(metilsilidino)triossima			1 - 3 %
	484-460-1		01-2120004323-76	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
128446-60-6	3-amminopropil(metil)silsesquiossano, etossiterminato			0 - 2 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H226 H315 H319			
1760-24-3	Aminoetilammino-propil-trimetossisilano			0 - <1 %
	217-164-6		01-2119970215-39	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H318 H317 H335			
26530-20-1	Octhilinone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]			< 0,02 %
	247-761-7	613-112-00-5		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

Formulazione delle frasi H e EUH: vedere sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE**

CAS no.	CE n.	Nome della sostanza	Condividi
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	
37859-55-5	484-460-1	2-Pentanone O,O',O''-(metilsilidino)triossima	1 - 3 %
		orale: ATE = 500 mg/kg	
1760-24-3	217-164-6	Aminoetilammino-propil-trimetossisilano	0 - <1 %
		inalatorio: LC50 = mg/l (Vapori); dermico: LD50 = >2000 mg/kg; orale: LD50 = 2995 mg/kg	
26530-20-1	247-761-7	Octhilinone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]	< 0,02 %
		inalatorio: ATE 0,27 mg/kg (Polveri o nebbie); dermico: ATE 311 mg/kg; orale: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100	

**Ulteriori informazioni**

L'OIT è presente in forma incapsulata e quindi solo in minima parte liberamente disponibile nella miscela (vedi sezione 2.2).

**Sezione 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Note generali**

Dopo l'indurimento, il prodotto è inodore e indifferente.

**Dopo l'inalazione**

IN CASO DI INALAZIONE: portare la persona all'aria aperta e assicurarsi che la respirazione non sia ostacolata.

**Dopo il contatto con la pelle**

Cambiare gli indumenti sporchi e saturi. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea, consultare un medico.

**Dopo il contatto visivo**

Sciacquare immediatamente e accuratamente con acqua o con un lavaggio oculare. In caso di irritazione oculare, consultare un oculista.

**Dopo l'ingestione**

Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non indurre il vomito. Chiamare il medico in caso di malessere.

**4.2. I sintomi e gli effetti più importanti, sia acuti che ritardati**

In tutti i casi dubbi o in presenza di sintomi, consultare il medico.

**4.3. Indicazioni per un aiuto medico immediato o un trattamento speciale**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Agente estinguente****Agenti estinguenti adatti**

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Polvere estinguente. Acqua nebulizzata. Schiuma. Adattare le misure di estinzione all'ambiente circostante.

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

Prodotti di combustione pericolosi.

**5.3. Consigli per la lotta antincendio**

Utilizzare un apparecchio respiratorio adeguato. Indumenti protettivi.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza****Note generali**

Dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8

**Personale non formato per le emergenze**

Non sono necessarie precauzioni particolari.

**Task force**

Non sono necessarie precauzioni particolari.

**6.2. Misure di protezione ambientale**

Non immettere nelle fognature o nei corsi d'acqua.

**6.3. Metodi e materiali per la conservazione e la pulizia****Per la conservazione**

Raccogliere meccanicamente. Dopo l'indurimento, il materiale può essere smaltito con i rifiuti domestici o commerciali. Il materiale non polimerizzato deve essere smaltito come rifiuto speciale.

**Per la pulizia**

Pulire immediatamente con un panno. Dopo l'indurimento, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente dalla maggior parte delle superfici.

**Ulteriori informazioni**

Maneggiare il materiale ingerito come indicato nella sezione Smaltimento.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8

Smaltimento: vedere sezione 13

Manipolazione sicura: vedere sezione 7

**SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio**

**7.1. Misure di protezione per una manipolazione sicura****Note sulla manipolazione sicura**

Assicurare una ventilazione sufficiente.

**Note sulle misure generali di igiene sul posto di lavoro**

Non mangiare, bere, fumare o sniffare sul posto di lavoro.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro tenendo conto delle incompatibilità****Requisiti dei magazzini e dei contenitori**

Conservare solo nel contenitore originale. Assicurare una sufficiente ventilazione del locale di stoccaggio. Evitare le alte temperature e la luce solare diretta.

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510: 13 (Solidi non combustibili che non possono essere assegnati a nessuna delle LGK di cui sopra)

**7.3. Usi finali specifici**

Nessun dato disponibile

Codice GISCODE/Prodotto: RS10

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/dispositivi di protezione individuale****8.1. Parametri da monitorare****Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)**

CAS no.	Designazione	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Suggerimento gr.	Arte
26530-20-1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on		0,05 E		2(l)	

**8.2. Controllo e monitoraggio dell'esposizione****Misure di protezione individuali, ad esempio dispositivi di protezione individuale****Protezione per gli occhi/la faccia**

Occhiali di protezione con protezione laterale

**Protezione delle mani**

Materiale dei guanti consigliato: ad esempio, butile, gomma nitrilica.

Spessore del materiale consigliato: > 0,4 mm

Tempo di penetrazione (tempo massimo di usura): > 1h.

**Protezione del corpo**

Indumenti protettivi.

**Protezione della respirazione**

Normalmente non è necessaria alcuna protezione personale delle vie respiratorie.

**Rischi termici**

Non applicabile

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base**

Stato fisico:	Pasta
Colore:	vari
Odore:	caratteristico
Soglia di odore:	non determinata

**Cambiamenti di stato****Standard di prova**

Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non determinato
Temperatura di sublimazione:	Non applicabile
Punto di rammollimento:	Non determinato
Punto di infiammabilità:	> 150 °C DIN ISO 2592
Limite inferiore di esplosione:	Non applicabile
Limite superiore di esplosione:	Non applicabile
Temperatura di accensione:	Non determinato
Temperatura di decomposizione:	Non determinato
Valore del pH:	Non applicabile
Viscosità dinamica:	Non determinato
Viscosità cinematica:	> 1000 mm <sup>2</sup> /s ISO 3219
(A 40 °C Solubilità in acqua:	Non è richiesto alcun test in quanto la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Non determinato
Pressione di vapore:	Non determinato
Densità:	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Altre informazioni****Informazioni sulle classi di pericolo fisico**

Continua combustibilità: Nessun dato disponibile

**Altri parametri relativi alla sicurezza**

Contenuto di solventi: VOC: < 30 g/l (2004/42 EG)  
VOC (CH): < 30 g/kg

**Ulteriori informazioni**

Non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Il prodotto è stabile se conservato a temperature ambiente normali.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile se si applicano le istruzioni di conservazione e manipolazione raccomandate.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Può formare prodotti di decomposizione pericolosi in caso di esposizione a temperature elevate.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare le alte temperature e la luce diretta del sole. Proteggere dall'umidità.

**10.5. Materiali incompatibili**

Acido. Agente ossidante, forte. Agente riducente, forte. Acqua.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di combustione pericolosi

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

CAS no.	Designazione				
	Via di esposizione	Dose	Specie	Fonte	Metodo
37859-55-5	2-Pentanone O, O', O''-(metilsilidino)triossima				
	orale	ATE 500 mg/kg			
1760-24-3	Aminoetilammino-propil-trimetossisilano				
	orale	LD50 2995 mg/kg	rat		
	dermico	LD50 >2000 mg/kg	rat		
	Vapore inalatorio	LC50 mg/l			
26530-20-1	Octhilinone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one; [OIT]				
	orale	ATE 125 mg/kg			
	dermico	ATE 311 mg/kg			
	polvere/nebbia inalatoria	ATE 0,27 mg/kg			

**Effetto irritante e corrosivo**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Contiene aminoetilammino-propiltrimetossisilano, OIT. Può causare reazioni allergiche.

**Cancerogeno, mutageno e tossico per gli effetti sulla riproduzione**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio in caso di esposizione singola**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio in caso di esposizione ripetuta**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo di aspirazione**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza endocrina**

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nei confronti di organismi non bersaglio.

**Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 12: Informazioni ambientali****12.1. Tossicità**

CAS no.	Designazione					
	Tossicità acquatica	Dose	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
37859-55-5	2-Pentanon O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim					
	Tossicità acuta per i pesci	LC50 >113 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	read-across
	Tossicità acuta delle alghe	ErC50 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	read-across
	Tossicità acuta per i crostacei	EC50 >113 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	read-across
1760-24-3	Aminoetilammino-propil-trimetossisilano					
	Tossicità acuta per i pesci	LC50 168 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Tossicità acuta per i crostacei	EC50 87,4 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Tossicità batterica acuta	(EC50 10 mg/l)		Desmodesmus subspicatus		

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Difficilmente biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna indicazione del potenziale di bioaccumulo.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

CAS no.	Designazione	Log Pow
37859-55-5	2-Pentanon O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim	1,25

**12.4. Mobilità nel suolo**

praticamente insolubile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze presenti nella miscela non soddisfano i criteri PBT/vPvB del regolamento REACH, allegato XIII.

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB del regolamento REACH, allegato XIII.

**12.6. Proprietà di interferenza endocrina**

Questo prodotto non contiene sostanze che presentano proprietà di interferenza endocrina nei confronti di organismi non bersaglio, poiché nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Nessun dato disponibile

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna indicazione di altri effetti avversi.

**SEZIONE 13: Istruzioni per lo smaltimento****13.1. Processo di trattamento dei rifiuti****Raccomandazioni per lo smaltimento**

Dopo l'indurimento, il materiale può essere smaltito con i rifiuti domestici e commerciali. Il materiale non polimerizzato deve essere smaltito come rifiuto speciale.

**Codice dei rifiuti - prodotto non utilizzato**

080410 RIFIUTI DELLA FABBRICAZIONE, PREPARAZIONE, DISTRIBUZIONE E APPLICAZIONE (MFSU) DI RIVESTIMENTI (PITTURE, STRATI, MALE), ADESIVI, MATERIALI SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura e fornitura di adesivi e sigillanti (inclusi i materiali idrorepellenti); rifiuti di adesivi e sigillanti diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09.

**Codice dei rifiuti - imballaggi non puliti**

080410 RIFIUTI DELLA FABBRICAZIONE, PREPARAZIONE, DISTRIBUZIONE E APPLICAZIONE (MFSU) DI RIVESTIMENTI (PITTURE, STRATI, MALE), ADESIVI, MATERIALI SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura e fornitura di adesivi e sigillanti (inclusi i materiali idrorepellenti); rifiuti di adesivi e sigillanti diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

**Smaltimento degli imballaggi non puliti e dei detergenti consigliati**

Si richiama l'attenzione dell'utente sul fatto che possono esistere ulteriori norme locali o nazionali per lo smaltimento.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Non si tratta di un bene pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.  
**14.2. Nome di spedizione appropriato dell'ONU:** Non si tratta di un bene pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo per il trasporto:** Non si tratta di un bene pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** Non si tratta di un bene pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Non si tratta di un bene pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.  
**14.2. Nome di spedizione appropriato dell'ONU:** Non si tratta di un bene pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo per il trasporto:** Non si tratta di un bene pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** Non si tratta di un bene pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.

**Trasporto marittimo (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Non si tratta di un bene pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.  
**14.2. Nome di spedizione appropriato dell'ONU:** Non si tratta di un bene pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo per il trasporto:** Non si tratta di un bene pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** Non si tratta di un bene pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Non si tratta di un bene pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.  
**14.2. Nome di spedizione appropriato dell'ONU:** Non si tratta di un bene pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.  
**14.3. Classi di pericolo per il trasporto:** Non si tratta di un bene pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** Non si tratta di un bene pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.

**14.5. Pericoli ambientali**

PERICOLOSI PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per l'utente**

Non si tratta di un bene pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.

**14.7. Trasporto marittimo di rinfuse in conformità agli strumenti dell'IMO**

Non si tratta di un bene pericoloso ai sensi delle norme sul trasporto.

**SEZIONE 15: Legislazione**

**15.1. Normativa sulla sicurezza, la salute e l'ambiente/legislazione specifica per la sostanza o la miscela****Regolamenti UE**

Restrizioni d'uso (REACH, Allegato XVII):

Voce 40, Voce 75

**Suggerimenti aggiuntivi**

Regolamento sui biocidi (UE 528/2012): "Contiene un biocida: OIT. Può provocare reazioni allergiche".

**Regolamenti nazionali**

Classe di pericolosità per le acque:

1 - leggermente pericoloso per le acque

Stato:

autoclassificazione WGK

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Formulazione delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico a contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni alla pelle e danni agli occhi.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può causare reazioni allergiche alla pelle.
H318	Provoca gravi danni agli occhi.
H319	Provoca grave irritazione agli occhi.
H330	Pericolo di morte in caso di inalazione.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
EUH208	Contiene aminoetilammino-propiltrimetossisilano, OIT. Può causare reazioni allergiche.
EUH210	Scheda di sicurezza disponibile su richiesta.

**Ulteriori informazioni**

Le informazioni sopra riportate sono corrette al meglio delle nostre conoscenze; tuttavia, non hanno la pretesa di essere complete e devono quindi essere considerate solo come una guida. L'azienda non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il suddetto prodotto.

*(I dati degli ingredienti pericolosi sono stati ricavati dall'ultima scheda di sicurezza del fornitore.)*