

Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006



2H SIL >T 300<

Revisionato il: 23.11.2023

Pagina 1 da 9

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

1.1. Identificatore del prodotto

2H SIL >T 300<

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

Uso della sostanza/miscela

Sigillanti

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | | | |
|---------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| Nome della società: | Heinz Heller GmbH | Rappresentanza in Svizzera | |
| Via: | Alte Waldstraße 15 | Nome della società: | CT Chemie GmbH |
| Posizione: | 57482 Wenden-Hünsborn | Via: | Gewerbestrasse 3 |
| Telefono: | +49 (2762) 6083-0 | Posizione: | 3423 Ersigen |
| E-Mail: | info@heinzheller.de | Telefono: | 034 448 10 10 |
| | | E-Mail: | info@ct-chemie.ch |

1.4. Numero 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 3-aminopropiltriethossisilano. Può causare reazioni allergiche. Scheda di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH210

2.3. Altri pericoli

Le sostanze contenute nella miscela non soddisfano i criteri PBT/vPvB secondo il regolamento REACH, allegato XIII. Questo prodotto 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

Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006



2H SIL >T 300<

Revisionato il: 23.11.2023

Pagina 2 da 9

Ingredienti pericolosi

| Numero CAS | Nome della sostanza | | | Condividi |
|------------|---|--------------|------------------|------------|
| | CE n. | Indice n. | REACH-No. | |
| | Classificazione GHS | | | |
| 58190-57-1 | Etil-tris(acetonoximo)-silano | | | 1 - < 3 % |
| | 611-631-1 | | 01-2119982962-22 | |
| | STOT RE 2; H373 | | | |
| 919-30-2 | 3-aminopropiltrirossisilano | | | 0,1 - <1 % |
| | 213-048-4 | 612-108-00-0 | 01-2119513215-52 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H302 H314 H317 | | | |

Formulazione delle frasi H e EUH: vedere sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE

| Numero CAS | CE n. | Nome della sostanza | Condividi |
|------------|--|-------------------------------|------------|
| | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE | | |
| 58190-57-1 | 611-631-1 | Etil-tris(acetonoximo)-silano | 1 - < 3 % |
| | dermale: DL50 = 2494 mg/kg; orale: DL50 = 2500 mg/kg | | |
| 919-30-2 | 213-048-4 | 3-aminopropiltrirossisilano | 0,1 - <1 % |
| | dermale: DL50 = 3800 mg/kg; orale: DL50 = 1780 mg/kg | | |

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

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

Dopo l'inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: portare la persona all'aria aperta e tenerla in condizioni confortevoli per la respirazione.

Dopo il contatto con la pelle

Cambiare gli indumenti sporchi e impregnati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle, 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 un medico se non ci si sente bene.

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. Informazioni sull'assistenza medica immediata o sul trattamento specializzato

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Agente estinguente

Agenti estinguenti adatti

Anidride carbonica (CO₂). Polvere estinguente. Getto d'acqua nebulizzata. Schiuma. Adattare le misure di estinzione all'ambiente.

Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006



2H SIL >T 300<

Revisionato il: 23.11.2023

Pagina 3 da 9

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi.

5.3. Istruzioni per la lotta antincendio

Utilizzare un respiratore adeguato. Indumenti protettivi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

Dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8

Personale non formato per le emergenze

Non sono necessarie precauzioni particolari.

Servizi di emergenza

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 insieme ai rifiuti domestici o commerciali. Il materiale non indurito deve essere smaltito come rifiuto pericoloso.

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

Trattare il materiale raccolto 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

Garantire una ventilazione adeguata.

Informazioni sulle misure di igiene generale sul posto di lavoro

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro in considerazione delle incompatibilità

Requisiti dei magazzini e dei contenitori

Conservare solo nel contenitore originale. Assicurare un'adeguata 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 sopra citate)

7.3. Usi finali specifici

Nessun dato disponibile

Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006



2H SIL >T 300<

Revisionato il: 23.11.2023

Pagina 4 da 9

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/dispositivi di protezione individuale

8.1. Parametri da monitorare

Ulteriori informazioni sui valori limite

Non sono ancora stati fissati limiti nazionali.

8.2. Controllo e monitoraggio dell'esposizione

Misure di protezione individuali, ad esempio dispositivi di protezione individuale

Protezione per gli occhi/la faccia

Occhiali con montatura 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): > 1 h.

Protezione del corpo

Indumenti protettivi.

Protezione delle vie respiratorie

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 aggregato: | solido: pasta |
| Colore: | vari |
| Odore: | Caratteristica |
| Soglia di odore: | non determinato |

Standard di prova

Cambiamenti di stato

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

Proprietà ossidanti

Non infiammabile (ossidante).

Valore del pH: non applicabile

Viscosità dinamica: non determinato

Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006



2H SIL >T 300<

Revisionato il: 23.11.2023

Pagina 5 da 9

| | |
|--|--|
| Viscosità cinematica: (a 40 °C) | > 1000 mm ² /s ISO 3219 |
| Solubilità in acqua: | Non sono necessari test in quanto la sostanza OECD 116 è notoriamente insolubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | non determinato |
| Pressione di vapore: | non determinato |
| Densità: | ca. 1,2 g/cm ³ |

9.2. Altre informazioni

Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Infiammabilità: 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 seguono 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 secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

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

Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006



2H SIL >T 300<

Revisionato il: 23.11.2023

Pagina 6 da 9

| Numero CAS | Designazione | | | | | |
|------------|-------------------------------|---------------|------|----------|----------|-------------|
| | Percorso di esposizione | Dose | | Specie | Fonte | Metodo |
| 58190-57-1 | Etil-tris(acetonoximo)-silano | | | | | |
| | per via orale | LD50 mg/kg | 2500 | Ratto | OECD 423 | |
| | dermico | LD50 mg/kg | 2494 | Ratto | OECD 402 | read across |
| 919-30-2 | 3-aminopropiltrirossisilano | | | | | |
| | per via orale | LD50 mg/kg | 1780 | Ratto | RTECS | |
| | per via orale | LD50 mg/kg | 3800 | Coniglio | RTECS | |

Effetto irritante e corrosivo

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

Effetti sensibilizzanti

Contiene 3-aminopropiltrirossisilano. Può provocare reazioni allergiche.

Effetti cancerogeni, mutageni e reprotossici

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.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nei confronti dell'uomo, poiché nessun ingrediente soddisfa i criteri.

SEZIONE 12: Informazioni ambientali

12.1. Tossicità

Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006



2H SIL >T 300<

Revisionato il: 23.11.2023

Pagina 7 da 9

| Numero CAS | Designazione | | | | | | |
|------------|---------------------------------|---------------|-----------|--------|---------------------------------|----------|-------------|
| | Tossicità acquatica | Dose | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo | |
| 58190-57-1 | Etil-tris(acetonoximo)-silano | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | LC50 mg/l | 696,76 | 96 h | Pimephales promelas | OECD 203 | read-across |
| | Tossicità acuta delle alghe | ErC50 mg/l | 315,36 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | read-across |
| | Tossicità acuta per i crostacei | EC50 mg/l | 678,73 | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 | read-across |
| | Tossicità algale | NOEC mg/l | 62,34 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | read-across |
| 919-30-2 | 3-aminopropiltriectossisilano | | | | | | |
| | Tossicità acuta delle alghe | ErC50 | 603 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Tossicità acuta per i crostacei | EC50 | 331 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Difficilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna indicazione del potenziale di bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| Numero CAS | Designazione | Log Pow |
|------------|-------------------------------|---------|
| 58190-57-1 | Etil-tris(acetonoximo)-silano | 9,83 |
| 919-30-2 | 3-aminopropiltriectossisilano | 0,31 |

12.4. Mobilità nel suolo

praticamente insolubile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non soddisfano i criteri PBT/vPvB secondo il 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 con proprietà di interferenza endocrina verso organismi non bersaglio, poiché nessun ingrediente soddisfa i criteri.
Nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti dannosi

Nessuna evidenza di altri effetti avversi.

SEZIONE 13: Istruzioni per lo smaltimento

13.1. Processi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento

Dopo l'indurimento, il materiale può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici o commerciali. Il materiale non polimerizzato deve essere smaltito come rifiuto pericoloso.

Codice dei rifiuti - prodotto non utilizzato

Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006



2H SIL >T 300<

Revisionato il: 23.11.2023

Pagina 8 da 9

080410 RIFIUTI DELLA FABBRICAZIONE, DELLA PREPARAZIONE, DELLA FORNITURA E DELL'USO (MFSU) DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI, EMAIL), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI DA STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura e uso di adesivi e sigillanti (inclusi 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, DELLA PREPARAZIONE, DELLA FORNITURA E DELL'USO (MFSU) DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI, EMAIL), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI DA STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura e uso di adesivi e sigillanti (inclusi 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: | Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto. |
| 14.2 Nome proprio di spedizione | Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto. |
| Nome di spedizione ONU: | |
| 14.3. Classi di pericolo per il trasporto: | Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto. |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto. |

Trasporto fluviale (ADN)

| | |
|---|--|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto. |
| 14.2. Nome proprio di spedizione | Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto. |
| Nome di spedizione ONU: | |
| 14.3. Classi di pericolo per il trasporto: | Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto. |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto. |

Trasporto marittimo (IMDG)

| | |
|---|--|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: 14.2. | Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto. |
| Nome proprio di spedizione | Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto. |
| Nome di spedizione ONU: | |
| 14.3. Classi di pericolo per il trasporto: | Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto. |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto. |

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|--|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: 14.2. | Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto. |
| Nome proprio di spedizione | Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto. |
| Nome di spedizione ONU: | |
| 14.3. Classi di pericolo per il trasporto: | Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto. |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto. |

14.5. Pericoli ambientali

PERICOLOSI PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per l'utente

Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto.

Scheda di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006



2H SIL >T 300<

Revisionato il: 23.11.2023

Pagina 9 da 9

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa in conformità agli strumenti IMO

Nessuna merce pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto.

SEZIONE 15: Legislazione

15.1. Normativa e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifica per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Restrizioni d'uso (REACH, Allegato XVII):

Ingresso 75

Regolamenti nazionali

Classe di pericolosità dell'acqua: 1 - leggermente pericoloso per l'acqua

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

Cambiamenti

La presente scheda tecnica contiene modifiche alla versione precedente nelle sezioni: 1,2,9.

Formulazione delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

| | |
|--------|---|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H314 | Provoca gravi ustioni alla pelle e danni agli occhi. |
| H317 | Può causare reazioni allergiche alla pelle. |
| H373 | Può causare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| EUH208 | Contiene 3-aminopropiltriotosilano. 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 a monte.
dal fornitore a monte.)*