

UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER ISOL-ISOLIERUNG**

Data di stampa: 31.07.14

data di revisione: 31.07.2014

Versione: 05

1 di 9

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / DEL MISCELA E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA.

| | |
|--|---|
| 1.1. Identificatore del prodotto | GEIGER ISOL-ISOLIERUNG FLÜSSIG |
| 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: | Fluato multiuso per impedire la penetrazione dell'acqua |
| 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza: | GEIGER Chemie GmbH Jahnstrasse 46 D 78234 Engen CAP 1349 D 78230 Engen |
| Informazioni: | Tel.: 07733/9931-0 Fax: 07733/9931-30 E-Mail: info@geiger-chemie.de |
| *Numero telefonico di emergenza: | Servizio di consultazione per sintomi da avvelenamento (Giftnotruf Berlin), Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin |
| *1.4. Numero telefonico di chiamata urgente per la Germania: | 0049 30/19240 Consulto in tedesco e inglese |

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento No. 1272/2008/CE (GHS):

Tossicità acuta, Categoria 4, Ingestione, H302 – Nocivo se ingerito.

Classificazione come da direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE:

Indicazione di pericolo: Xn Nocivo
Frase R: R 22 - Nocivo per ingestione.

2.2. Elementi dell'etichetta come da regolamento n. 1272/2008/CE

Etichettatura ai sensi del regolamento n. 1272/2008/CE

Classe di rischio /
categoria:

Tossicità acuta/4



Simbolo:

Attenzione

Avvertenza

7Frase H:

H302 – Nocivo se ingerito.

Frase P:

P264 - Lavare le mani accuratamente dopo l'uso.
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere:
contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P330 - Sciacquare la bocca.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in modo corretto

UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER ISOL-ISOLIERUNG**

Data di stampa: 31.07.14

data di revisione: 31.07.2014

Versione: 05

2di 9

2.3. Altri pericoli:

Il prodotto può irritare gli occhi e la pelle

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Il prodotto non è una sostanza.

3.2. Miscela:

| Numero CAS/ Numero EINECS: | Denominazione chimica | Concentrazion e(%) | 67/548/CEE o 1999/45/CE | Regolamento (CE) N. 1272/2008 |
|-------------------------------|--|--------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 16871-71-9/ 240-894-1 | Esafluorosilicato di zinco (Soluzione al 30%) | < 20 | Xn, R22 | Attenzione 3.1/4 |
| 18972-56-0 | Esafluorosilicato di magnesio esaidrato | < 10 | T, R25 | Pericolo 3.1/3 |

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

Informazioni generali:

In caso di malessere, consultare un medico (se possibile, mostrare questa scheda di sicurezza).

Inalazione:

Dopo l'inalazione di vapori o prodotti della decomposizione, trasportare le persone all'aria aperta. Tenere le vittime al caldo e tranquille. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale

Contatto con la pelle:

Lavare subito abbondantemente con acqua e sapone. NON occorre ALCUN solvente o diluente. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminati. In caso di irritazione permanente della pelle, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente tenendo le palpebre a parte (per almeno 15 minuti) Consultare un medico.

Ingestione:

Non indurre il vomito. Consultare immediatamente il medico.

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

Non ci sono dati disponibili

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

Trattamento sintomatico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Il prodotto non è infiammabile, adattare all'ambiente: CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi più gravi

UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER ISOL-ISOLIERUNG**

Data di stampa: 31.07.14

data di revisione: 31.07.2014

Versione: 05

3di 9

con un getto di acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcol.

Mezzi di estinzione non idonei:

Getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

In caso di incendio, possono sprigionarsi gas corrosivi e molto tossici (SiF₄, HF).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

In caso di incendio, se necessario, indossare un respiratore autonomo. Smaltire sia le acque contaminate di spegnimento devono essere smaltiti secondo le normative locali.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Durante la manipolazione, osservare le prescrizioni generali per la movimentazione di prodotti chimici. Assicurare una ventilazione adeguata. Per misure di protezione vedi sezione 7 e 8. Evitare di respirare i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali:

Evitare che il prodotto penetri nelle fognature, nei corsi d'acqua o nei terreni.

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

Contenere e assorbire il materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p. es., sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e metterlo in contenitori per lo smaltimento, in conformità alle norme di legge.
Pulire accuratamente le superfici sporche.
Smaltire il materiale contaminato come rifiuto secondo il punto 13.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni:

Per misure di protezione vedi sezione 7 e 8.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Assicurare una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare vapori e sostanze nebulizzate.
Non fumare, bere e mangiare durante la lavorazione.
Per ulteriori informazioni vedi sezione 8.
Evitare il superamento dei limiti di esposizione professionale.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

In caso di incendio, formazione di gas corrosivi e tossici.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Requisito dei locali di stoccaggio e dei contenitori:

Stoccare dentro ai contenitori originali ben chiusi e opportunamente etichettati. Chiudere con cura i contenitori aperti e stocarli diritti, per evitare qualsiasi fuoriuscita.
Proteggere da gelo, calore e raggi solari.

UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER ISOL-ISOLIERUNG**

Data di stampa: 31.07.14

data di revisione: 31.07.2014

Versione: 05

4di 9

Informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

Non stoccare insieme a soluzioni alcaline e acidi forti.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Classe di stoccaggio (VCI):

12 Liquidi non infiammabili

7.3.Usi finali specifici:

Fluato multiuso per impedire la penetrazione dell'acqua

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

| Numero CAS | Denominazione | EINECS | AGW (TRGS 900) | Fattore di superamento |
|------------|---|-----------|--|------------------------|
| 16871-71-9 | Esafluorosilicato di zinco | 240-894-1 | 0,1 mg/m ³ (Raccomandazioni della Commissione MAK) | 4(II) |
| 18972-56-0 | Esafluorosilicato di magnesio esaidrato | | 1 mg/m ³ Fluoruro (determinato come fluoruro) | 4(II) |

Ulteriori indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici

Assicurare una ventilazione adeguata. Questo è possibile mediante aspirazione locale o scarico generale. Se tale azione risulta insufficiente a mantenere la concentrazione di vapori/aerosol sotto ai limiti di esposizione professionale, occorre indossare un respiratore idoneo.

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione e di igiene:

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Togliersi di dosso gli indumenti e le protezioni per le mani e sciacquare/lavare anche l'interno, prima di riutilizzarli.
Durante i periodi di riposo o dopo il lavoro lavare le mani.
Non respirare i vapori/aerosoli. Evitare il contatto con pelle occhi e indumenti. Durante l'utilizzo, non consumare cibi e bevande, né fumare.

Protezione respiratoria:

Se la concentrazione supera i limiti di esposizione professionale, occorre indossare un respiratore idoneo a tale scopo. L'apparecchio respiratorio è necessario in luoghi di lavoro non sufficientemente ventilati e per applicazioni a spruzzo. Filtro multiplo E(P2), in alternativa B(P2).

Protezione delle mani:

Protezione preventiva della pelle. La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego. I guanti protettivi devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN374. Protezione per le mani in gomma nitrilica, con spessore di almeno 0,4 mm, o equivalente. Dopo l'utilizzo di protezioni per le mani, usare detergenti per la pelle e prodotti cosmetici.

UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER ISOL-ISOLIERUNG**

Data di stampa: 31.07.14

data di revisione: 31.07.2014

Versione: 05

5di 9

| | |
|---|---|
| Protezione degli occhi: | Utilizzare occhiali ermeticamente chiusi. |
| Protezione del corpo: | Indumenti da lavoro con maniche lunghe Dopo il contatto, lavare accuratamente la superficie cutanea. |
| Controlli dell'esposizione ambientale: | Evitare che il prodotto penetri nelle fognature, nei corsi d'acqua o nei terreni. In caso di inquinamento dell'ambiente acquatico o delle fognature, informare le autorità competenti. |

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

| | |
|--|--|
| a. Aspetto | Stato di aggregazione: liquido Colore: incolore |
| b. Odore | lieve |
| c. Soglia olfattiva: | Non ci sono dati disponibili. |
| d. Valore pH non ci sono dati disponibili | e. Punto di fusione/punto di congelamento non ci sono dati disponibili |
| f. Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione 100 °C | g. Punto di infiammabilità non applicabile |
| h. Velocità di evaporazione non ci sono dati disponibili | i. Infiammabilità: non applicabile |
| j. Limiti superiore/inferiore di esplosività. non ci sono dati disponibili | k. Tensione di vapore non ci sono dati disponibili |
| l. Densità di vapore non ci sono dati disponibili | m. Densità relativa non ci sono dati disponibili |
| n. Solubilità: miscibile con l'acqua. | o. Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua non ci sono dati disponibili |
| p. Temperatura di autoinfiammabilità Non applicabile | q. Temperatura di decomposizione non ci sono dati disponibili |
| r. Viscosità non ci sono dati disponibili | s. Proprietà esplosive: non applicabile |
| t. Proprietà ossidanti Non applicabile | |

9.2. Altre informazioni

Non sono stati rilevati ulteriori dati fisico-chimici.

UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER ISOL-ISOLIERUNG**

Data di stampa: 31.07.14

data di revisione: 31.07.2014

Versione: 05

6di 9

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

| | |
|--|---|
| 10.1. Reattività | Acidi e soluzioni alcaline forti |
| 10.2. Stabilità chimica | Non ci sono dati disponibili. |
| 10.3 Possibilità di reazioni pericolose | In caso di esposizione termica, possono svilupparsi tetrafluoruro di silicio (SiF ₄) e fluoruro di idrogeno (HF). |
| 10.4. Condizioni da evitare: | Elevate temperature superiori ai 70°C |
| 10.5. Materiali da evitare | Acidi e soluzioni alcaline forti, contatto con metallo leggero |
| 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi | In caso di esposizione termica, possono svilupparsi tetrafluoruro di silicio (SiF ₄) e fluoruro di idrogeno (HF). |

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

| | |
|--|--------------------------------------|
| Tossicità orale acuta | Non ci sono dati disponibili. |
| Tossicità acuta inalatoria: | Non ci sono dati disponibili. |
| Tossicità cutanea acuta: | Non ci sono dati disponibili. |
| Corrosione/irritazione cutanea: | Effetto irritante su pelle e mucose. |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: | Irritazione degli occhi. |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie/pelle: | Nessun effetto sensibilizzante noto |
| Mutagenicità delle cellule germinali: | Non testato |
| Cancerogenicità: | Non testato |
| Tossicità riproduttiva: | Non testato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola: | Non testato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta: | Non testato |
| Pericolo in caso di aspirazione: | Non ci sono dati disponibili. |

UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER ISOL-ISOLIERUNG**

Data di stampa: 31.07.14

data di revisione: 31.07.2014

Versione: 05

7 di 9

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci: Non ci sono dati disponibili.

Tossicità per le alghe: Non ci sono dati disponibili.

Tossicità per i batteri: Non ci sono dati disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità Non ci sono dati disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo: Non ci sono dati disponibili.

12.4. Mobilità Non ci sono dati disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non ci sono dati disponibili

12.6. Altri effetti avversi In caso di corretta conservazione e l'uso, nessun effetto pericoloso per l'ambiente si aspetta.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:

Prodotto: L'utilizzatore è responsabile della corretta codifica e indicazione dei rifiuti accumulati.

Imballaggio: Gli imballi senza residui vengono riutilizzati attraverso i sistemi di smaltimento.

Codici CER per il prodotto inutilizzato: 060106 altri acidi (AVV e 2000/532/CE)

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non è da considerarsi merce pericolosa ai sensi delle disposizioni

14.1 Numero ONU: Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC: Non applicabile

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Disposizioni UE

UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER ISOL-ISOLIERUNG**

Data di stampa: 31.07.14

data di revisione: 31.07.2014

Versione: 05

8di 9

| | |
|--|-------------------------------|
| Direttiva sui biocidi (98/8/CE): | Non applicabile |
| Regolamento CE sui detersivi (648/2004): | Non applicabile |
| Direttiva 1999/13/CE | Contenuto di COV: non incluso |

Normative nazionali

| | |
|---|--|
| Classe di pericolosità (WGK, regolamento tedesco, classificazione propria): | 2 - pericoloso per l'acqua Classificazione secondo VwVwS (<i>Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe</i>) del 17 maggio 1999, Allegato 4 |
| GISBAU: Altre disposizioni: | GH40 Restrizioni occupazionali (JArbSchG, MuSchRiV – Jugendarbeitsschutzgesetz, Mutterschutzrichtlinienverordnung), regolamento sulle sostanze pericolose, TRGSen (Technische Regeln zur Gefahrstoffverordnung), legge sull'uso e sulla protezione delle acque WHG (Wasserhaushaltsgesetz), Nota informativa dell'associazione di categoria M005 "Fluoruro di idrogeno, acido fluoridrico e fluoruro inorganico" |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica: La sostanza non è stata sottoposta ad alcuna valutazione sulla sicurezza.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Indicazione di pericolo, cui si fa riferimento alle Sezioni 2 e 3

Secondo il regolamento n. 1272/2008/CE:

Frase H: H302 – Nocivo se ingerito.

Direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE:

R22 - Nocivo per ingestione.
R25 - Tossico per ingestione.

Altre informazioni

Fino alla vendita delle nostre scorte di magazzino, è possibile applicare temporaneamente sugli imballi un'etichettatura differente rispetto alla scheda di sicurezza. Ci scusiamo per il disagio arrecato.

Scheda di sicurezza riveduta e corretta in data: 31.07.2014

*variazione rispetto alla versione precedente.

Restrizione raccomandata dell'applicazione: Impiego di persone qualificate.

Fonti dei dati più importanti per la stesura della presente scheda di sicurezza: I dati dei componenti pericolosi sono stati desunti dall'ultima versione vigente delle relative schede di sicurezza del fornitore primario.

UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER ISOL-ISOLIERUNG**

Data di stampa: 31.07.14

data di revisione: 31.07.2014

Versione: 05

9di 9

Le indicazioni riportate in questa scheda di sicurezza sono conformi al nostro stato attuale delle conoscenze e soddisfano la legislazione nazionale e dell'UE. Le condizioni di lavoro degli utilizzatori sfuggono tuttavia alla nostra conoscenza e al nostro controllo. L'utilizzatore è responsabile del rispetto di tutte le norme di legge necessarie. Le indicazioni riportate in questa scheda di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e non rappresentano alcuna garanzia delle proprietà del prodotto medesimo.