



UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER SE-1-ANLAUGER**

Data di stampa: 23.02.23

data di revisione: 23.02.23

Versione: 10

1 di 10

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

1.1. Identificatore del prodotto GEIGER SE-1-ANLAUGER

Nanoforme o sostanze comprendenti nanoforme: --

UFI Code: AVR2-A002-8008-AUDA

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: Polvere per la preparazione accurata di superfici

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza: **GEIGER Chemie GmbH**
Jahnstrasse 46
D 78234 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):

Corrosione/irritazione cutanea Cat. 2 H315 – Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Cat. 2 H319 – Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità specifica per organi bersaglio dopo esposizione ripetuta Cat.3 – H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

Classe di rischio/Categoria: Corrosione/irritazione cutanea/2,
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi/2
Tossicità specifica per organi bersaglio dopo esposizione ripetuta/2

Simbolo:



Avvertenza
Frase H:

Attenzione

Frase P:

H315 – Provoca irritazione cutanea.

H319 – Provoca grave irritazione oculare.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

P302+352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente



UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER SE-1-ANLAUGER**

Data di stampa: 23.02.23

data di revisione: 23.02.23

Versione: 10

2 di 10

con acqua e sapone.

P305+351+338 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.

2.3. Altri pericoli:

Il prodotto contiene sostanze PBT / vPvB secondo REACH-VO allegato XIII $\geq 0,1\%$: nessuna

Il prodotto contiene sostanze dall'elenco delle sostanze candidate SVHC ai sensi dell'articolo 59

Regolamento REACH $\geq 0,1\%$: nessuna

Il prodotto contiene interferenti endocrini dell'elenco dei candidati SVHC ai sensi dell'articolo 59

Regolamento REACH $\geq 0,1\%$: nessuno

Il prodotto contiene sostanze superiori allo 0,1% identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione(3)

o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione: nessuna

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Il prodotto è una miscela.

3.2. Miscele:

Numero CAS/ Numero EINECS/ Numero REACH	Denominazione chimica	Concentrazione (%)	* Regolamento (CE) N. 1272/2008
10101-89-0 231-509-8 01-2119489800-32-xxxx	Fosfato di sodio	> 80	Attenzione STOT SE 3 H335 Eye Dam. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
11138-47-9/ 234-390-0/ 01-2119516039-43-0000	Perossoborato di sodio	< 2	Pericolo Repr.Tox. 1B H360 Df Akut. Tox. 4 H332 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
6834-92-0/ 229-912-9/ 01-2119449811-37-xxxx	Metasilicato di sodio pentaidrato	< 4	Pericolo Met. Corr. 1 H290 Skin Irrit. 1B H314 STOT SE 3 H335

*3.3. Ulteriori informazioni

Il prodotto contiene la sostanza disodio tetraborato, che è elencata nell'elenco dei candidati in conformità all'articolo 59 del regolamento REACH 1907/2006.

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).



UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER SE-1-ANLAUGER**

Data di stampa: 23.02.23

data di revisione: 23.02.23

Versione: 10

3 di 10

Inalazione:	Dopo l'inalazione, trasportare le persone all'aria aperta. Tenere le vittime al caldo e tranquille. In caso di irritazione persistente della pelle, consultare un medico.
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:	Far bere abbondante acqua. 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 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 formarsi vapori pericolosi (biossido di zolfo, polveri inorganiche)

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

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



UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER SE-1-ANLAUGER**

Data di stampa: 23.02.23

data di revisione: 23.02.23

Versione: 10

4 di 10

emergenza:	8. Non respirare le polveri.
6.2. Precauzioni ambientali:	Evitare che grandi quantità di prodotto penetrino nelle fognature, nei corsi d'acqua o nei terreni.
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Assorbire meccanicamente il materiale fuoriuscito in un luogo asciutto. Pulire accuratamente con acqua le superfici sporche. Smaltire il materiale assorbito 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 le polveri. 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 e vapori pericolosi.
---	---

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

Requisito dei locali di stoccaggio e dei contenitori:	Stoccare in un luogo fresco e asciutto, dentro ai contenitori originali ben chiusi e opportunamente etichettati. Chiudere con cura i contenitori aperti e stocarli diritti.
Informazioni sulle condizioni di stoccaggio:	Conservare lontano da ossidanti. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Classe di stoccaggio (VCI):	13/11 Solidi non infiammabili; imballi potenzialmente infiammabili.

7.3. Usi finali specifici:	Polvere per la preparazione accurata di superfici
-----------------------------------	---

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Numero CAS	Denominazione	EINECS	AGW (TRGS 900)	Fattore di superamento
11138-47-9	Perossoborato di sodio	234-390-0	0,5 mg/m ³	2(l)

Non sussiste alcun rischio di teratogenicità, se vengono rispettati il limite di esposizione professionale e il valore limite biologico.

Ulteriori indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici



UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER SE-1-ANLAUGER**

Data di stampa: 23.02.23

data di revisione: 23.02.23

Versione: 10

5 di 10

Assicurare una ventilazione adeguata. Questo è possibile mediante aspirazione locale o scarico generale. Se tale azione risulta insufficiente a mantenere la concentrazione di polvere 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. Togliere 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 le polveri. 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, con filtro P2, P3.

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. I guanti protettivi devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN374. Protezioni per le mani idonee in PVC (0,5 mm) max. Tempo di utilizzo: 2 ore. Per conoscere il tempo di rottura preciso, occorre rivolgersi al produttore delle protezioni per le mani. Dopo l'utilizzo di protezioni per le mani, usare detergenti per la pelle e prodotti cosmetici.

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 grandi quantità di prodotto penetrino nelle fognature, nei corsi d'acqua o nei terreni.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Stato di aggregazione: Solido, in polvere

Colore: blu

Odore: inodoro

Informazioni importanti sulla tutela ambientale e umana e sulla sicurezza

Valore pH:
12,1 a 10 g/l DIN 38 404, C5

Tensione di vapore:
non ci sono dati disponibili



UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER SE-1-ANLAUGER**

Data di stampa: 23.02.23

data di revisione: 23.02.23

Versione: 10

6 di 10

Variazioni di stato

Densità relativa:

ca. 1,6 g/cm³

Punto /Intervallo di fusione:

75 °C

Solubilità in acqua:

140 g/l (20°C)

Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione

non ci sono dati disponibili

Liposolubilità:

non ci sono dati disponibili

Punto di infiammabilità:

non applicabile

Solubilità in solventi organici:

non ci sono dati disponibili

Infiammabilità:

Il prodotto non è infiammabile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

non ci sono dati disponibili

Pericolo di esplosione:

non applicabile

Densità di vapore:

non ci sono dati disponibili

Limiti di infiammabilità: non applicabile

Tasso di evaporazione:

non ci sono dati disponibili

Temperatura di accensione:

non applicabile

Tenore del solvente:

non applicabile

Proprietà ossidanti:

non applicabile

Densità apparente:

non ci sono dati disponibili

9.2. Altre informazioni

Riserva acida/alcalina: 13,2 g NaOH/100g

La classificazione della miscela è effettuata secondo la norma prescritta nel TRGS200 della riserva alcalina, secondo il metodo di Young *et al.*.

Secondo questo metodo, la miscela deve essere etichettata "non corrosiva".

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa nota

10.2. Stabilità chimica

Non ci sono dati disponibili.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna, con uno stoccaggio secondo le norme.

10.4. Condizioni da evitare:

Evitare la formazione di polvere. Proteggere dal calore.

10.5. Materiali da evitare

Nessuna sostanza nota

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio, possono formarsi gas/vapori pericolosi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE



UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER SE-1-ANLAUGER**

Data di stampa: 23.02.23

data di revisione: 23.02.23

Versione: 10

7 di 10

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità orale acuta	Fosfato di sodio LD50 > 2000 mg/kg Perossoborato di sodio LD50 2567 mg/kg Metasilicato di sodio pentaidrato LD50 1150-1350 mg/kg
Tossicità acuta inalatoria:	Fosfato di sodio: Non ci sono dati disponibili. Perossoborato di sodio (4h) 1165 mg/kg ATE 1,5 mg/l Metasilicato di sodio pentaidrato: Non ci sono dati disponibili.
Tossicità cutanea acuta:	Non ci sono dati disponibili.
Corrosione/irritazione cutanea:	Effetto irritante di pelle e mucose a livello locale.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:	Effetto irritante degli occhi a livello locale.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie/pelle:	Nessun effetto sensibilizzante noto
Mutagenicità delle cellule germinali:	Non ci sono dati disponibili.
Cancerogenicità:	Non ci sono dati disponibili.
Tossicità riproduttiva:	Non ci sono dati disponibili.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:	Non ci sono dati disponibili.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:	Non ci sono dati disponibili.
Pericolo in caso di aspirazione:	Non ci sono dati disponibili.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci:	Fosfato di sodio: Non ci sono dati disponibili. Perossoborato di sodio: LC50 (96h) 51 mg/l Metasilicato di sodio pentaidrato: LC50 (96 h) 210 mg/l
Tossicità per le alghe:	Fosfato di sodio: EC50 (72 h) > 100 mg/l Perossoborato di sodio: ErC50 (72 h) 3,3 mg/l Metasilicato di sodio pentaidrato EC50 (72 h) 207 mg/l
Tossicità per i batteri:	Fosfato di sodio EC50 (3h) > 1000 mg/l Perossoborato di sodio: Non ci sono dati disponibili. Metasilicato di sodio pentaidrato: Non ci sono dati disponibili.



UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER SE-1-ANLAUGER**

Data di stampa: 23.02.23

data di revisione: 23.02.23

Versione: 10

8 di 10

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. Non smaltire insieme ai rifiuti domestici.
Imballaggio:	Gli imballi senza residui vengono riutilizzati attraverso i sistemi di smaltimento.
Codici CER per il prodotto inutilizzato:	060399 rifiuti non specificati altrimenti (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 SE-1-ANLAUGER**

Data di stampa: 23.02.23

data di revisione: 23.02.23

Versione: 10

9 di 10

Direttiva sui biocidi (98/8/CE):	Non applicabile
Regolamento CE sui detersivi (648/2004):	Contiene 5 - 15 % fosfati Contiene < 5 % sbiancanti a base di ossigeno Contiene coloranti
Direttiva 1999/13/CE	Non ci sono dati disponibili.

Normative nazionali

Classe di pericolosità (WGK, regolamento tedesco, classificazione propria):
GISBAU:

1 Contaminante lieve dell' acqua.
Classificazione secondo VwVwS (*Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe*) del 17 maggio 1999, Allegato 4
Nessuna assegnazione possibile.

Altre disposizioni:

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*)

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:

H290 – Può essere corrosivo per i metalli.
H314 - Provoca ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 – Provoca irritazione cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H319 – Provoca grave irritazione oculare.
H332 - Nocivo se inalato.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto

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: 15.01.2018

*variazione rispetto alla versione precedente.

Restrizione raccomandata dell'applicazione: Impiego di persone qualificate.



UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER SE-1-ANLAUGER**

Data di stampa: 23.02.23

data di revisione: 23.02.23

Versione: 10

10 di 10

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.

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.