

Nome commerciale: Sulfur ad usum externum

Numero della sostanza: 068008

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.08.25

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Sulfur ad usum externum

Numero articolo 06800800

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

Produzione di farmaci, Sostanza attiva farmaceutica, Prodotto chimico per sintesi, Reagente per analisi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli *****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315

Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza

P264.1

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P302+P352

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Nome commerciale: Sulfur ad usum externum

Numero della sostanza: 068008

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.08.25

P332+P313
P362In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Togliere gli indumenti contaminati.

2.3. Altri pericoli

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Peso molecolare

Valore	32.065	g/mol
--------	--------	-------

Componenti pericolosi

Zolfo

No. CAS	7704-34-9
No. EINECS	231-722-6
Numero di registrazione	01-2119487295-27-XXXX

Concentrazione	>= 100	%
----------------	--------	---

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
Skin Irrit. 2	H315

ATE	per via orale	2'000	mg/kg
-----	---------------	-------	-------

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. Praticare respirazione con pallone manuale (ambu) o apparecchio per la respirazione artificiale. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se ingerito

Pulire a fondo la bocca con acqua. Non provocare il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Possono manifestarsi i seguenti sintomi: Irritazioni dell'apparato respiratorio, Insufficienza respiratoria, Cefalea, Vertigini, Convulsioni, Diarrea, disturbi cardiovascolari, Disturbi al SNC, Svenimento

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

Note per il medico / Trattamento

In caso di ingestione lavanda gastrica

SEZIONE 5: Misure antincendio

Nome commerciale: Sulfur ad usum externum

Numero della sostanza: 068008

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.08.25

5.1. Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei**

Adeguate all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto è combustibile. In caso di incendio sviluppo di gas solforosi nocivi. Ossidi di zolfo

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

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

Evitare lo sviluppo di polveri. Utilizzare indumenti protettivi personali. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol. Tenere lontano da fonti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Provvedere ad una adeguata ventilazione.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare lo sviluppo di polveri. Se non possono essere evitati, i depositi di polvere sono normalmente accettati. Non pulire a secco le attrezzature e i pavimenti impolverati. Pulire invece a fondo con molta acqua.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

La sostanza/il prodotto è spontaneamente infiammabile. A contatto con l'aria le polveri possono formare una miscela esplosiva. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare in luogo fresco. Non impiegare contenitori di acciaio. Non utilizzare contenitori, tubazioni, ecc. di rame o di leghe contenenti rame.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con: Soluzioni alcaline, Ossidanti

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio (Svizzera)	11/13	Altre sostanze solide pericolose con classificazione/etichettatura pericolose
Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	4.1B	Sostanze solide pericolose infiammabili

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

Nome commerciale: Sulfur ad usum externum

Numero della sostanza: 068008

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.08.25

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli dell'esposizione**

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Non respirare polveri/fumi/aerosol.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol, di nebbie o di fumo. Filtro per particelle P2; Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di gas. Filtro per gas E.

Protezione delle mani

Guanti protettivi	
Materiale idoneo	nitrile
Spessore del guanto	>=
Tempo di penetrazione	8 h

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Tuta protettiva impermeabile

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

Stato di aggregazione	solido
Colore	giallo
Odore	di zolfo

Punto di fusione

Valore	116	°C
--------	-----	----

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore	444	°C
--------	-----	----

Punto di infiammabilità

Valore	188	°C
--------	-----	----

Temperatura di accensione

Valore	235	°C
--------	-----	----

valore pH

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

Viscosità

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

Tensione di vapore

Valore	< 0.01	hPa
--------	--------	-----

densità e/o densità relativa ***

Osservazioni	non determinato
--------------	-----------------

9.2. Altre informazioni

Nome commerciale: Sulfur ad usum externum

Numero della sostanza: 068008

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.08.25

Idrosolubilità

Valore	0.00000	g/l
	5	

Osservazioni insolubile

Proprietà esplosive

Valutazione Non applicabile

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

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Ossidanti

10.4. Condizioni da evitare

Caldo. Vampe. Brandelli

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con metalli alcalino-terrosi. Ossidanti, Acidi, Fluoro, Metalli alcalini, tetraidrualuminato di litio, Riducenti, Nitriti, nitrates, Alogeni, Salini di metalli (ferro), Metalli, perossidi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di zolfo (SOx)

Indicazioni particolari

Pericolo di esplosione delle polveri

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

ATE	2'000	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**Zolfo**

Specie	ratto	
DL50	> 5000	mg/kg
Fonte	IUCLID	

Zolfo

Specie	ratto	
CL50	2000	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**Zolfo**

Specie	coniglio	
DL50	> 2000	mg/kg
Fonte	IUCLID	

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**Zolfo**

Specie	ratto	
CL50	9.23	mg/l

Nome commerciale: Sulfur ad usum externum

Numero della sostanza: 068008

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.08.25

Durata esposizione 4 h
Fonte IUCLID

Zolfo

Specie ratto
CL50 5430 mg/m³

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**Zolfo**

Valutazione irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**Zolfo**

Valutazione leggermente irritante

Sensibilizzazione (Componenti)**Zolfo**

Valutazione non sensibilizzante

Mutagenicità (Componenti)**Zolfo**

Specie Salmonella typhimurium
Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Metodo Ames test

Tossicità riproduttiva (Componenti)**Zolfo**

Osservazioni Non disponibile

Cancerogenicità (Componenti)**Zolfo**

Osservazioni Non disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****Zolfo**

Specie barbo zebrato (Brachydanio rerio)
CL50 866 mg/l
Durata esposizione 96 h
Fonte IUCLID

Zolfo

Specie trota iridea (Oncorhynchus mykiss)
CL50 180 mg/l

Tossicità per Daphnia (Componenti)**Zolfo**

Specie Daphnia magna
CE50 < 1000 mg/l

Zolfo

Specie Daphnia magna
CE0 > 10000 mg/l

Nome commerciale: Sulfur ad usum externum

Numero della sostanza: 068008

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.08.25

Durata esposizione 24 h

ZolfoSpecie Daphnia magna
CE50 > 5000 mg/l**Tossicità per i batteri (Componenti)****Zolfo**Specie Fanghi attivi
CE50 1900 mg/l
Durata esposizione 3 h
Fonte ISO 8192**12.2. Persistenza e degradabilità****Informazioni generali**

Non disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

Non disponibile

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

Non disponibile

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

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi**Informazioni generali**

Non disponibile

Informazioni supplementari sull'ecologia

Innucuo per organismi acquatici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Codice rifiuto CEE Non eliminare con i rifiuti domestici.

Codice rifiuto CEE Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Nel rispetto della normativa vigente in materia inviare ad una discarica autorizzata per rifiuti speciali o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Contenitori contaminati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Sulfur ad usum externum



Numero della sostanza: 068008

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.08.25

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	1350	1350	1350
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	SULPHUR	SULPHUR	SULPHUR
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	4.1	4.1	4.1
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 kg		
Categoria di trasporto	3		

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) Not water hazardous

Osservazioni Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

Normative nazionali vigenti in Svizzera

Tossicità di classe bassa 5
No. BAG T G-54929
Sostanza N° G-54929

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frasi H del capitolo 3

H315 Provoca irritazione cutanea.

Categorie CLP del capitolo 3

Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, Categoria 2

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i

Nome commerciale: Sulfur ad usum externum

Numero della sostanza: 068008

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 04.08.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 04.08.25

nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi