

Nome commerciale: einZA Füllstoff**Nr. prodotto:** 0059080

Versione attuale : 1.0.2, redatto il : 27.05.2025

Versione sostituita: 1.0.1, redatto il : 14.05.2025

Regione: IT

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****einZA Füllstoff**

Denominazione della sostanza	Solfato di calcio
REACH numero di registrazione	01-2119444918-26

numeri di identificazione

No. CAS	7778-18-9
CE N.	231-900-3

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

Legante di gesso per uso diretto o per ulteriori lavorazioni
Riempitivo, prodotto intermedio, coadiuvante tecnologico, adsorbente e assorbente per gas o liquidi
Riempitivo, prodotto intermedio, materiale di supporto

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo**

einZA Farben GmbH & Co KG
Junkersstraße 13
30179 Hannover

No. Telefono	+49 (0)511 67490-0
No. Fax	+49 (0)511 67490-20
e-mail	info@einZA.com

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

sdb_info@umco.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù", Roma: +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia: +39 0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli: +39 081-7472870
CAV Policlinico "Umberto I", Roma: +39 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma: +39 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze: +39 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia: +39 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano: +39 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo: + 39 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Informazioni relativi alla classificazione**

Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione e di etichettatura applicabili ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementi dell'etichetta

Non rilevante

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT
Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.

Valutazione vPvB
Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze****Caratterizzazione chimica**

Denominazione della sostanza	Solfato di calcio
------------------------------	-------------------

numeri di identificazione

No. CAS	7778-18-9
CE N.	231-900-3

Nome commerciale: einZA Füllstoff**Nr. prodotto:** 0059080**Versione attuale :** 1.0.2, redatto il : 27.05.2025**Versione sostituita:** 1.0.1, redatto il : 14.05.2025**Regione:** IT**3.2 Miscele**

Non applicabile. Il prodotto non è una miscela.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In tutti i casi di dubbio, o quando i sintomi persistono, consultare un medico. Non somministrare mai nulla per bocca ad una persona incosciente. Se incosciente, mettere in posizione di sicurezza e consultare un medico. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente.

Inalazione

Far affluire aria fresca.

Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

Ingestione

Pulire a fondo la bocca con acqua. In caso di disturbi persistenti consultare il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto di per sè non brucia; adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessun dato disponibile.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non noti.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sono necessarie misure particolari.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Evitare lo sviluppo di polveri. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire l'entrata nelle fognature o nei corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asportare meccanicamente. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Per la protezione individuale vedere la sezione 8. Evitare sviluppo e deposito di polveri.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura. Non respirare le polveri. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nome commerciale: einZA Füllstoff

Nr. prodotto: 0059080

Versione attuale : 1.0.2, redatto il : 27.05.2025

Versione sostituita: 1.0.1, redatto il : 14.05.2025

Regione: IT

Evitare la formazione di polveri. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Rispettare le leggi sulla salute e sulla sicurezza sul lavoro. Immagazzinare all'asciutto. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Conservare il recipiente ermeticamente chiuso; Rispettare le precauzioni indicate in etichetta.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: Ossidanti; Acidi; Soluzioni alcaline

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Solfato di calcio	7778-18-9	231-900-3
ACGIH Threshold Limit Values			
Calcium sulfate			
	Valore Limite (8 ore)	10 (l)	mg/m ³

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	Solfato di calcio			7778-18-9	
				231-900-3	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	21,17	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	5082	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	Solfato di calcio			7778-18-9	
				231-900-3	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	1,52	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	11,4	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	5,29	mg/m ³
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	3811	mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	Solfato di calcio		7778-18-9	
			231-900-3	
	impianto di depurazione (STP)	-	100	mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Dove ragionevolmente fattibile questo deve essere conseguito tramite l'uso di ventilazione locale ed una buona estrazione generale.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Semimaschera con filtro per particelle, filtro FFP1

Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

Protezione delle mani

Nome commerciale: einZA Füllstoff

Nr. prodotto: 0059080

Versione attuale : 1.0.2, redatto il : 27.05.2025

Versione sostituita: 1.0.1, redatto il : 14.05.2025

Regione: IT

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo gomma nitrilica

Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione			
solido			
Forma			
Polvere			
Colore			
bianco; grigio			
Odore			
inodore			
Valore di pH			
Valore	7		
Temperatura di riferimento	20	°C	
Notazione	soluzione acquosa		
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione			
Non applicabile			
punto di fusione/punto di congelamento			
Valore	1450	°C	
temperatura di decomposizione			
Valore	circa	1000	°C
Punto di infiammabilità			
Non applicabile			
Temperatura di accensione			
Nessun dato disponibile			
Temperatura di autoaccensione			
Non applicabile			
Proprietà ossidanti			
Non applicabile			
Proprietà esplosive			
Non applicabile			
Infiammabilità			
Non applicabile			
limite inferiore di esplosività			
Non applicabile			
Limite superiore di esplosività			
Non applicabile			
Pressione vapore			
Non applicabile			
densità di vapore relativa			
Non applicabile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore	2,3	- 3	g/cm ³
Temperatura di riferimento		20	°C

Nome commerciale: einza Füllstoff

Nr. prodotto: 0059080

Versione attuale : 1.0.2, redatto il : 27.05.2025

Versione sostituita: 1.0.1, redatto il : 14.05.2025

Regione: IT

Solubilità in acqua			
Valore	circa	2	g/l
Temperatura di riferimento		20	°C
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
Nessun dato disponibile			
viscosità cinematica			
Non applicabile			
Prova di separazione solventi			
Non applicabile			
caratteristiche delle particelle			
Nessun dato disponibile			

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari	
Nessun dato disponibile.	

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere contro l'umidità e l'acqua.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi; Ossidanti; Soluzioni alcalinos

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride solforica; Ossido di calcio

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Solfato di calcio	7778-18-9	231-900-3
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie riferito a	ratto		
Metodo	Solfato di calcio, diidrato		
Fonte	OECD 420		
Valutazione / Classificazione	ECHA		
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.			

Tossicità dermale acuta	
Nessun dato disponibile	

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Solfato di calcio	7778-18-9	231-900-3
CL50	>	3,26	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere		
Specie riferito a	ratto		
Metodo	Solfato di calcio, diidrato		
Fonte	OECD 403		
Valutazione / Classificazione	ECHA		
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.			

Corrosione/irritazione cutanea		
N.	Denominazione della sostanza	CE N.

Nome commerciale: einza Füllstoff

Nr. prodotto: 0059080

Versione attuale : 1.0.2, redatto il : 27.05.2025

Versione sostituita: 1.0.1, redatto il : 14.05.2025

Regione: IT

1	Solfato di calcio	7778-18-9	231-900-3
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Solfato di calcio	7778-18-9	231-900-3
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Solfato di calcio	7778-18-9	231-900-3
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Solfato di calcio	7778-18-9	231-900-3
Tipologia di indagine	saggio in vitro di mutazione inversa batterica		
Specie	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
referito a	Solfato di calcio, diidrato		
Metodo	OECD 471		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Modalità di assunzione	per via orale		
Tipologia di indagine	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Specie	topo		
referito a	Solfato di calcio, diidrato		
Metodo	OECD 474		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Solfato di calcio	7778-18-9	231-900-3
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Cancerogenicità			
Nessun dato disponibile			
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola			
Nessun dato disponibile			
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Solfato di calcio	7778-18-9	231-900-3
Modalità di assunzione	per via orale		
Specie	ratto		
referito a	Solfato di calcio, diidrato		
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Pericolo in caso di aspirazione			
Non applicabile			
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			
Nessun dato disponibile			
Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine			
L'aspirazione di polveri può provocare irritazioni delle vie respiratorie. Il contatto con la pelle e gli occhi può causare delle irritazioni di natura meccanica.			

11.2 Informazioni su altri pericoli

Nome commerciale: einZA Füllstoff

Nr. prodotto: 0059080

Versione attuale : 1.0.2, redatto il : 27.05.2025

Versione sostituita: 1.0.1, redatto il : 14.05.2025

Regione: IT

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto all'interno della proprietà dell'utilizzatore: Trasportare sempre in contenitori chiusi che siano tenuti in verticale e fissati. Assicurarsi che le persone che trasportano il prodotto sappiano cosa fare nel caso di un incidente o di fuoriuscita.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)
Questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come sostanza/sostanze prioritaria/prioritarie da includere nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi del regolamento REACH (CE) 1907/2006.
Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione
Questa sostanza non è considerata di essere soggetta all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e 59 del regolamento REACH (CE) 1907/2006.
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI
Questa sostanza non è soggetta a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.
DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose
Sostanza non disciplinata dall'allegato I, parte 1 o 2.

Normative nazionali

Ulteriori normative nazionali

Rispettare le norme nazionali sulla manipolazione e sull'uso di sostanze pericolose. Usare i DPI prescritti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Scheda rilasciata da

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.
Prod-ID 671279