



Decalcificante GROHE Sensia® IGS

Numero del materiale 491530045

Pagina:

1 di 11

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto:

Decalcificante GROHE Sensia® IGS

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

Uso generale:

DECALCIFICANTE

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della ditta: Grohe AG
Via/casella post.: Industriepark Edelburg
CAP, Luogo: 58675 Hemer
Germania
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefono: +49 (0)2372 93-0
Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Telefono: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

GIZ-Nord, Göttingen, Germania,
Telefono: +49 551-19240

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2; H319 Provoca grave irritazione oculare.
Aquatic Chronic 3; H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (CLP)



Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo: H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 23/11/2017

Versione: 7

Lingua: it-IT

Data di stampa: 10/7/2018

Decalcificante GROHE Sensia® IGS

Numero del materiale 491530045

Pagina:

2 di 11

Consigli di prudenza:	P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
	P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
	P234	Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
	P264	Lavare accuratamente mani e viso dopo l'uso.
	P273	Non disperdere nell'ambiente.
	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi.
	P305+P351+P338	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.
	P308+P313	In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Speciale etichettatura

Testo di indicazione per etichetta:

Marcatura degli ingredienti secondo la normativa CE/648/2004, allegato VII:

Contiene inferiore al 5%: fosfati, fosfonati

2.3 Altri pericoli

Un prolungato e ripetuto contatto cutaneo può impoverire lo strato lipidico della cute e provocare una dermatite.

Contiene fosfonati. Possono contribuire alla eutrofizzazione delle acque.

Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze: non applicabile

3.2 Miscele

Caratterizzazione chimica: Acido solfammidico miscela

Ingredienti pericolosi:

Identificazione	Nome	Contenuto	Classificazione
REACH 01-2119488633-28-xxxx CE N. 226-218-8 CAS 5329-14-6	Acido solfammidico	>= 75 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
CE N. 207-838-8 CAS 497-19-8	Sodio carbonato	1 - 5 %	Eye Irrit. 2; H319.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

Ulteriori indicazioni: Marcatura degli ingredienti secondo la normativa CE/648/2004, allegato VII:
Contiene inferiore al 5%: fosfati, fosfonati



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 23/11/2017

Versione: 7

Lingua: it-IT

Data di stampa: 10/7/2018

Decalcificante GROHE Sensia® IGS

Numero del materiale 491530045

Pagina:

3 di 11

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione: Portare la persona all'aperto, allentare i vestiti eventualmente stretti, metterla in posizione di riposo.

In caso di difficoltà respiratoria rivolgersi dal medico. In caso di pericolo di perdita dei sensi sistemare la persona in posizione stabile, sdraiata su un fianco, anche in caso di trasporto.

In seguito a un contatto cutaneo:

In caso di contatto con la pelle sciacquarsi immediatamente con molta acqua e sapone. Cambiare indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10–15 minuti tenendo gli occhi aperti. Eliminare le lenti a contatto. Successivamente consultare un oculista.

Ingestione:

Fare bere grandi quantità d'acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati:

Estintore a polvere, biossido di carbonio (anidride carbonica), getto d'acqua a diffusione, schiuma resistente all'alcool.

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi pericolosi gas esplosivi e vapori.

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di zolfo, ossidi di azoto (NOx), ammoniaca.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Ulteriori indicazioni:

abbattere la polvere con un getto di acqua.

Evitare l'insinuarsi d'acqua antincendio in acque di superficie o di bassofondo. Acqua di estinzione reagisce in modo acido.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri. Evitare il contatto tra le sostanze.

Allontanare le persone non adeguatamente protette.



Decalcificante GROHE Sensia® IGS

Numero del materiale 491530045

Pagina:

4 di 11

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che la sostanza venga versata in terra o fatta defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Eventualmente avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Raccogliere 'a secco' e collocare in contenitori adeguati in vista dello smaltimento. Evitare il sviluppo di polvere.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Si devono osservare le misure di sicurezza comuni al lavoro con prodotti chimici.

Per diluire mescolare il prodotto sempre con acqua.

Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Provvedere ad una buona aerazione e ventilazione del magazzino e del posto di lavoro.

Indossare attrezzatura di protezione adatta.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori:

Conservare soltanto nel recipiente originale. Conservare il recipiente ben chiuso ed al riparo dall'umidità.

Provvedere ad un pavimento resistente agli acidi.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Evitare il contatto coi metalli leggeri.

Non depositare con basi forti o agenti ossidanti.

7.3 Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Ulteriori indicazioni: Non contiene sostanze con valori limite per il posto di lavoro.

DNEL/DMEL:

Esistono indicazioni Acido solfammidico:

DNEL A lungo termine sistemico, lavoratore, dermico: 10 mg/kg bw/d

DNEL A lungo termine sistemico, consumatori, dermico: 5 mg/kg bw/d

DNEL A lungo termine sistemico, consumatori, per via orale: 5 mg/kg bw/d



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 23/11/2017

Versione: 7

Lingua: it-IT

Data di stampa: 10/7/2018

Decalcificante GROHE Sensia® IGS

Numero del materiale 491530045

Pagina:

5 di 11

PNEC: Esistono indicazioni Acido solfammidico:
PNEC acqua (acqua dolce): 0,048 mg/L
PNEC acqua (acqua marina): 0,0048 mg/L
PNEC acqua (rilascio periodico): 0,48 mg/L
PNEC sedimento (acqua dolce): 0,173 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina): 0,0173 mg/kg dwt
PNEC terreno: 0,00638 mg/kg dwt
PNEC impianto di depurazione: > 200 mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

la polvere dovrebbe essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma.
Provvedere ad una buona aerazione o predisporre aerazione forzata oppure lavorare con apparecchiature completamente ermetiche.

Protezione individuale

Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio:

In caso di formazione di polveri: Apparecchio per filtraggio corpuscolare P2 conforme a EN 143.

Protezione per le mani:

Guanti protettivi conformi a EN 374.
Materiale dei guanti: Caucciù di nitrile - Spessore dello strato: 0,11 mm
Tempo di apertura: > 480 min
Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166.

Protezione per il corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

Misure generali di igiene e protezione:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri.
Non mangiare né bere durante l'impiego. Cambiare indumenti contaminati.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
Dotare gli ambienti di lavoro di un impianto lavaocchi e di una doccia di sicurezza.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto: Stato di aggregazione a 20 °C e 101,3 kPa: solido
Forma: granulato
Colore: bianco

Odore: inodore

Soglia olfattiva: Nessun dato disponibile

Valore pH: non applicabile

Punto di fusione/punto di congelamento: Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Nessun dato disponibile

Punto d'infiammabilità: Non applicabile

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile

Infiammabilità: Nessun dato disponibile

Limiti di esplosione: Nessun dato disponibile

Tensione di vapore: Nessun dato disponibile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 23/11/2017

Versione: 7

Lingua: it-IT

Data di stampa: 10/7/2018

Decalcificante GROHE Sensia® IGS

Numero del materiale 491530045

Pagina:

6 di 11

Densità di vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	ca. 2,1 g/cm ³
Solubilità in acqua:	solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematico:	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilità	non comburente

9.2 Altre informazioni

Ulteriori indicazioni: Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Può essere corrosivo per i metalli.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio indicate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto sviluppa idrogeno in soluzione acquosa a contatto con metalli.

10.4 Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore.

10.5 Materiali incompatibili

Basi forti, agenti ossidanti, ammina, solfuri, cianuri, carbonati.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente

Decomposizione termica: Nessun dato disponibile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 23/11/2017

Versione: 7

Lingua: it-IT

Data di stampa: 10/7/2018

Decalcificante GROHE Sensia® IGS

Numero del materiale 491530045

Pagina:

7 di 11

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici:	Questi considerazioni si basano su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti. Per questo prodotto non ci sono dati tossicologici. Tossicità acuta (per via orale): Mancanza di dati. Tossicità acuta (dermico): Mancanza di dati. Tossicità acuta (per inalazione): Mancanza di dati. Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2; H315 = Provoca irritazione cutanea. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Eye Irrit. 2; H319 = Provoca grave irritazione oculare. Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Mancanza di dati. Sensibilizzazione della pelle: Mancanza di dati. Mutagenicità delle cellule germinali/Genotossicità: Mancanza di dati. Cancerogenicità: Mancanza di dati. Tossicità per la riproduzione: Mancanza di dati. Effetti sul o tramite il latte materno: Mancanza di dati. Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): Mancanza di dati. Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): Mancanza di dati. Pericolo in caso di aspirazione: Mancanza di dati.
Altre informazioni:	Esistono indicazioni Acido solfammidico: LD50 Ratto, per via orale: 3.160 mg/kg LD50 Ratto, dermico: > 2.000 mg/kg

Sintomi

In caso di inalazione: Irritante per le vie respiratorie. Tosse, Insufficienza respiratoria.
In caso di ingestione:
Irritazioni delle mucose nella bocca, nella faringe, nell' esofago e nel tratto gastro-intestinale.
Contatto con la pelle:
Un prolungato e ripetuto contatto cutaneo può impoverire lo strato lipidico della cute e provocare una dermatite.



SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Effetto dannoso a organismi d'acqua per i cambiamenti di valori di pH.
Contiene fosfonati. Possono contribuire alla eutrofizzazione delle acque.
Esistono indicazioni Acido solfammidico:
Tossicità batterica:
EC10 *Pseudomonas putida*: ≥ 1000 mg/L/16h.
Tossicità per le alghe:
EC50 *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 48 mg/L/72h.
Tossicità per le dafnie:
EC50 *Daphnia magna* (grande pulce d'acqua): 48 mg/L/72h.
Tossicità per i pesci:
LC50 *pimephales promelas*: 70,3 mg/L/96h.

12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni: Idrolisi: formazione di Idrogenosolfato di ammonio.

Comportamento in impianti di depurazione:

Prima di scaricarlo nell'impianto di depurazione, di regola è necessaria una neutralizzazione.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche: Evitare che la sostanza venga fatta defluire nelle falde acquifere, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Numero chiave rifiuto: 06 01 06* = Altri acidi
* = Lo smaltimento dev'essere documentato.

Raccomandazione: Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Imballaggio

Numero chiave rifiuto: 15 01 02 = Imballaggi di plastica
Raccomandazione: Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.



Decalcificante GROHE Sensia® IGS

Numero del materiale 491530045

Pagina:

9 di 11

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 2967

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: ONU 2967, ACIDO SOLFAMMICO, miscela

IMDG, IATA-DGR: UN 2967, SULPHAMIC ACID, mixture

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: Classe 8, Codice: C2

IMDG: Class 8, Subrisk -

IATA-DGR: Class 8



14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra (ADR/RID)

Cartello di avvertimento: ADR/RID: No. pericolo 80, Numero ONU UN 2967
etichetta di sicurezza: 8
Quantità limitate: 5 kg
EQ: E1
Imballaggio - Indicazioni: P002 IBC08 LP02 R001
Imballaggio - Prescrizioni speciali: B3
prescrizioni speciali per l'imballaggio: MP10
Serbatoi locali mobili - Indicazioni: T1
Serbatoi locali mobili - Prescrizioni speciali: TP33
Codificazione per il riempimento: SGAV
Codice di restrizione in galleria: E

Trasporto via mare (IMDG)

Numero EmS: F-A, S-B
Prescrizioni speciali: -
Quantità limitate: 5 kg
Excepted quantities: E1
Imballaggio - Indicazioni: P002, LP02
Imballaggio - prescrizioni: -
IBC - Indicazioni: IBC08
IBC - prescrizioni: B3
Informazioni sul riempimento - IMO: -
Informazioni sul riempimento - UN: T1
Informazioni sul riempimento - prescrizioni: TP33
Stivaggio e movimentazione: Category A.
Proprietà e osservazioni: White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Gruppo di segregazione: 1



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2015/830

Data di redazione: 23/11/2017

Versione: 7

Lingua: it-IT

Data di stampa: 10/7/2018

Decalcificante GROHE Sensia® IGS

Numero del materiale 491530045

Pagina:

10 di 11

Trasporto aereo (IATA)

etichetta di sicurezza:	Corrosive
Excepted Quantity Code:	E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg
Prescrizioni speciali:	A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Norme nazionali - Italia

Nessun dato disponibile

Norme nazionali - Stati membri della CE

Etichettatura dell'imballaggio con un volume <= 125mL

Avvertenza:	Attenzione
Indicazioni di pericolo:	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza:	P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
	P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
	P308+P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori informazioni

Il testo delle frasi H in paragrafo 2 e 3:

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H315 = Provoca irritazione cutanea.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Motivo degli ultimi cambiamenti:

Variazione nel capitolo 2: Testo di indicazione per etichetta

Data della prima versione: 10/12/2013

Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza

Interlocutore/Corrispondente:

vedi alla sezione 1: Settore responsabile (per informazioni a riguardo)



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE)
N. 2015/830

Data di redazione: 23/11/2017

Versione: 7

Lingua: it-IT

Data di stampa: 10/7/2018

Decalcificante GROHE Sensia® IGS

Numero del materiale 491530045

Pagina:

11 di 11

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

Le informazioni fornite sono basate sullo stato delle conoscenze sul prodotto al momento della redazione della presente scheda e raccolte secondo scienza e coscienza. Non assicurano tuttavia il rispetto di determinate caratteristiche nel senso della normativa.