



# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och  
Förordning (EU) Nr. 2015/830

Revideringsdatum: 2017-6-7

Version: 6

Språk: sv-SE

Tryckt: 2017-10-12

## Avkalkningsmedel GROHE Sensia® IGS

Materialnr. 491530045

Sidan:

1 av 10

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Avkalkningsmedel GROHE Sensia® IGS

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Generell användning: KALKBORTTAGNINGSMEDEL

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn: Grohe AG  
Adress/Boxnr.: Industriepark Edelburg  
Postnr, ort: 58675 Hemer  
Tyskland  
WWW: www.grohe.com  
E-post: info@grohe.com  
Telefonnr.: +49 (0)2372 93-0  
Faxnr.: +49 (0)2372 93-1322  
Informationsansvarig avd.:  
Telefonnr.: +49 (0)2372 93-2037  
sustainability@grohe.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

GIZ-Nord, Göttingen, Tyskland,  
Telefonnr.: +49 551-19240

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden.  
Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Aquatic Chronic 3; H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (CLP)



Signalord:

**Varning**

Färoangivelser: H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och  
Förordning (EU) Nr. 2015/830

Revideringsdatum: 2017-6-7

Version: 6

Språk: sv-SE

Tryckt: 2017-10-12

## Avkalkningsmedel GROHE Sensia® IGS

Materialnr. 491530045

Sidan:

2 av 10

Skyddsangivelser:	P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
	P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
	P234	Förvaras endast i originalförpackningen.
	P264	Tvätta händerna och ansiktet grundligt efter användning.
	P273	Undvik utsläpp till miljön.
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
	P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

### Särskild märking

Informationstext för etiketer:

Innehåller Sulfaminsyra.

Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004, bilaga VII:

Innehåller mindre än 5%: fosfater, fosfonater

### 2.3 Andra faror

Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatit.

Innehåller fosfonater. Kan bidra till eutrofering av vattendrag.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen: inte tillämplig

### 3.2 Blandningar

Kemisk karakteristik: Sulfaminsyra blandning

Farliga komponenter:

Beståndsdel	Beteckning	Innehåll	Klassificering
REACH 01-2119488633-28-xxxx EG-nr 226-218-8 CAS 5329-14-6	Sulfaminsyra	>= 75 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
EG-nr 207-838-8 CAS 497-19-8	Natriumkarbonat	1 - 5 %	Eye Irrit. 2; H319.

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-angivelser: se avsnitt 16.

Ytterligare information: Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004, bilaga VII:

Innehåller mindre än 5%: fosfater, fosfonater

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: Ta ut offret i frisk luft. Håll offret i lugn position.  
Vid andningsbesvär erfordras läkarhjälp. Vid risk för medvetslöshet skall patienten läggas/transporteras i sidoläge.

Vid hudkontakt: Vid kontakt med huden, tvätta genast med tvål och mycket vatten.  
Byt indränkta kläder. Vid hudirritation rådfråga läkare.



## SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och  
Förordning (EU) Nr. 2015/830

Revideringsdatum: 2017-6-7

Version: 6

Språk: sv-SE

Tryckt: 2017-10-12

## Avkalkningsmedel GROHE Sensia® IGS

Materialnr. 491530045

Sidan:

3 av 10

Ögonkontakt: Spola omedelbart ögonen under rinnande vatten i 10-15 minuter med öppna ögonlock. Ta ut kontaktlinserna. Konsultera därefter ögonläkare.

Förtäringen: Låt personen dricka stora mängder vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släckningspulver, koldioxid, vattendimma, alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

Full vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I brandfallet kan uppstå farliga brandgaser och ångor.

Vid brand kan frigöras: Svaveloxider, kväveoxider (NO<sub>x</sub>), ammoniak.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän:

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

Ytterligare information:

Håll ned dammet med vattenstråle.

Se till att inte släckningsvattnet sipprar in i ytvattnet eller grundvattnet. Släckningsvatten reagerar surt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ämnet.

Avvisa oskyddade personer.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik inträngande i jordmån, vattendrag eller avloppsrör.

I förekommande fall meddela till myndighet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp torrt, fraktas i lämpliga behållare till tillåten tipp. Rengöring efteråt. Undvik dammbildning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För mer information se avsnitt 8 och 13.



# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och  
Förordning (EU) Nr. 2015/830

Revideringsdatum: 2017-6-7

Version: 6

Språk: sv-SE

Tryckt: 2017-10-12

## Avkalkningsmedel GROHE Sensia® IGS

Materialnr. 491530045

Sidan:

4 av 10

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering: Vid kontakt med kemikalier skall allmänna säkerhetsföreskrifter beaktas.  
Vid utspädning ska produkten alltid tillsättas till vatten. Tillsätt aldrig vatten till produkten.  
Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Vid arbetsplats och lager skall sörjas för god vädring (in- och utluft)  
Lämplig skyddsutrustning skall bäras.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymme och behållare:

Förvaras endast i originalförpackningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.  
Syrefast golv skall finnas.

Råd om samförvaring:

Får inte komma i beröring med lättmetall.  
Får ej förvaras med starka baser eller oxidationsmedel.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Ytterligare information: Innehåller inte några ämnen med arbetsplatsgränsvärden.

DNEL/DMEL:

Uppgift om Sulfaminsyra:

DNEL Långvarig systemisk, arbetstagare, dermal: 10 mg/kg bw/d

DNEL Långvarig systemisk, konsumenter, dermal: 5 mg/kg bw/d

DNEL Långvarig systemisk, konsumenter, oral: 5 mg/kg bw/d

PNEC:

Uppgift om Sulfaminsyra:

PNEC vatten (sötvatten): 0,048 mg/L

PNEC vatten (havsvatten): 0,0048 mg/L

PNEC vatten (sporadiskt utsläpp): 0,48 mg/L

PNEC sediment (sötvatten): 0,173 mg/kg dwt

PNEC sediment (havsvatten): 0,0173 mg/kg dwt

PNEC jord: 0,00638 mg/kg dwt

PNEC avloppsreningsverk: > 200 mg/L

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Dammet bör sugas ut direkt vid uppkomstplatsen.  
Sörj för bra ventilation resp. punktut sug eller arbeta endast med fullkomligt slutna apparater.

#### Personligt skydd

##### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andningsskydd: Vid dammbildning: Partikelfilter P2 (EN 143).

Handskydd:

Skyddshandskar enligt EN 374.

Handskmaterial: Nitrilgummi - Lagertjocklek: 0,11 mm

Genombrottsid: > 480 min

Tillverkarens uppgifter om skyddshandskarnas porositet och genombrottsider skall beaktas.



# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2015/830

Revideringsdatum: 2017-6-7

Version: 6

Språk: sv-SE

Tryckt: 2017-10-12

## Avkalkningsmedel GROHE Sensia® IGS

Materialnr. 491530045

Sidan:

5 av 10

Ögonskydd:	Tättslutande skyddsglasögon enligt EN 166.
Kroppsskydd:	Använd lämpliga skyddskläder.
Allmänna skydds- och hygienåtgärder:	Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Byt indränkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Förse arbetsplatser med ögondusch och helkroppsduch (nöddusch).

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Aggregationstillstånd vid 20 °C och 101,3 kPa: fast Form: granulat Färg: vit
Lukt:	luktfri
Luktgräns:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	inte tillämplig
Smältpunkt/frys punkt:	Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga data tillgängliga
Flampunkt/flamintervall:	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet:	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet:	Inga data tillgängliga
Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga
Ångtryck:	Inga data tillgängliga
Ångdensitet:	Inga data tillgängliga
Densitet:	c:a 2,1 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten:	löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga
Självtändningstemperatur:	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk:	Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper:	Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper:	inte brandfrämjande

### 9.2 Annan information

Ytterligare uppgifter:	Inga data tillgängliga
------------------------	------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Kan vara korrosivt för metaller.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade lagringsförhållanden.



## SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2015/830

Revideringsdatum: 2017-6-7

Version: 6

Språk: sv-SE

Tryckt: 2017-10-12

## Avkalkningsmedel GROHE Sensia® IGS

Materialnr. 491530045

Sidan:

6 av 10

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

I vattning lösning kan vid kontakt med metaller vätgas bildas.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Får inte utsättas för värme.

### 10.5 Oförenliga material

Starka baser, oxidationsmedel, aminer, sulfider, cyanider, karbonater.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift

Termisk nedbrytning:

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska verkningar: Uttalanden är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper. För produkten föreligger inga toxikologiska fakta.

Akut toxicitet (oral): Uppgifter saknas.

Akut toxicitet (dermal): Uppgifter saknas.

Akut toxicitet (inhalativ): Uppgifter saknas.

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2; H315 = Irriterar huden.

Ögonskador/irritation: Eye Irrit. 2; H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering: Uppgifter saknas.

Hudsensibilisering: Uppgifter saknas.

Mutagenitet i könsceller/Genotoxicitet: Uppgifter saknas.

Carcinogenicitet: Uppgifter saknas.

Reproduktionstoxicitet: Uppgifter saknas.

Effekter på eller via amning: Uppgifter saknas.

Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition): Uppgifter saknas.

Specifik målorgantoxicitet (upprepad exponering): Uppgifter saknas.

Fara vid aspiration: Uppgifter saknas.

Annan information:

Uppgift om Sulfaminsyra:

LD50 Råtta, oral: 3.160 mg/kg

LD50 Råtta, dermal: > 2.000 mg/kg

### Symptom

Vid inandning: Irriterar andningsorganen. Hosta, andnöd.

Vid förtäring: Slemhinneirritation i mun, svalg, matstrupe och mag-tarmregionen.

Vid hudkontakt: Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatit.



## SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och  
Förordning (EU) Nr. 2015/830

Revideringsdatum: 2017-6-7  
Version: 6  
Språk: sv-SE  
Tryckt: 2017-10-12

## Avkalkningsmedel GROHE Sensia® IGS

Materialnr. 491530045

Sidan:

7 av 10

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Skadegörande inverkan på vattenorganismer genom förändring av pH-värdet.  
Innehåller fosfonater. Kan bidra till eutrofering av vattendrag.  
Uppgift om Sulfaminsyra:  
Bakterietoxicitet:  
EC10 Pseudomonas putida:  $\geq 1000$  mg/L/16h.  
Algtoxicitet:  
EC50 Desmodesmus subspicatus (grönalg): 48 mg/L/72h.  
Dafnientoxicitet:  
EC50 daphnia magna (stor hinnkräfta): 48 mg/L/72h.  
Fisktoxicitet:  
LC50 Pimephales promelas (knölskallelöja): 70,3 mg/L/96h.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Övrig information: Hydrolys: bildning av Ammoniumvätesulfat.

Effekter i reningsverk: Före utsläpp i avloppsreningsverk måste produkten normalt neutraliseras.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:  
Inga data tillgängliga

#### 12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Allmän information: Släpp inte ut i grundvatten, vattendrag eller avlopp.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Produkt

Avfallsnyckelkod: 06 01 06\* = Andra syror  
\* = Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

Rekommendation: Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

##### Förorenade förpackningar

Avfallsnyckelkod: 15 01 02 = Plastförpackningar

Rekommendation: Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.



# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och  
Förordning (EU) Nr. 2015/830

Revideringsdatum: 2017-6-7

Version: 6

Språk: sv-SE

Tryckt: 2017-10-12

## Avkalkningsmedel GROHE Sensia® IGS

Materialnr. 491530045

Sidan:

8 av 10

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 2967

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID: UN 2967, SULFAMINSYRA, blandning

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

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID: Klass 8, Kod: C2

IMDG: Class 8, Subrisk-

IATA-DGR: Class 8



#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III

#### 14.5 Miljöfaror

Havsförorenande ämne: nej

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

##### Vägtransport (ADR/RID)

Varningsskylt: ADR/RID: Skyddskod 80, UN-nummer UN 2967

Faroetikett: 8

Begränsade mängder: 5 kg

EQ: E1

Förorenade förpackningar - Anvisningar: P002 IBC08 LP02 R001

Förorenade förpackningar - Speciella föreskrifter:

B3

Speciella föreskrifter för ihoppackning: MP10

Bärbara behållare - Anvisningar: T1

Bärbara behållare - Speciella föreskrifter: TP33

Tankkodering: SGAV

Tunnelrestriktionskod: E





# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2015/830

Revideringsdatum: 2017-6-7

Version: 6

Språk: sv-SE

Tryckt: 2017-10-12

## Avkalkningsmedel GROHE Sensia® IGS

Materialnr. 491530045

Sidan:

9 av 10

### Sjötransport (IMDG)

EmS-nr.:	F-A, S-B
Speciella föreskrifter:	-
Begränsade mängder:	5 kg
Excepted quantities:	E1
Förorenade förpackningar - Anvisningar:	P002, LP02
Förorenade förpackningar - Föreskrifter:	-
IBC - Anvisningar:	IBC08
IBC - Föreskrifter:	B3
Tankföreskrifter - IMO:	-
Tankföreskrifter - UN:	T1
Tankföreskrifter - Föreskrifter:	TP33
Stuvning och hantering:	Category A.
Egenskaper och observationer:	White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Separationsgrupp:	1

### Flygtransport (IATA)

Faroetikett:	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
Speciella föreskrifter:	A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Nationella föreskrifter - Sverige

Inga data tillgängliga

#### Nationella föreskrifter - EG-medlemsstater

#### Märkning av förpackningar med <= 125 mL:s innehåll

Signalord:	<b>Varning</b>
Faroangivelser:	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser:	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
	P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
	P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

#### Nationella föreskrifter - Storbritannien

Hazchemkod: 2X

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna blandning erfordras inte någon säkerhetsbedömning



# SÄKERHETS DATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och  
Förordning (EU) Nr. 2015/830

Revideringsdatum: 2017-6-7

Version: 6

Språk: sv-SE

Tryckt: 2017-10-12

## Avkalkningsmedel GROHE Sensia® IGS

Materialnr. 491530045

Sidan:

10 av 10

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ytterligare information

H-angivelseernas ordalydelse i avsnitt 2 och 3:

H290 = Kan vara korrosivt för metaller.

H315 = Irriterar huden.

H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 = Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Anledning för senaste ändring:

Ändring i avsnitt 1: Telefonnummer för nödsituationer (Danmark)

Första upplagan:

2013-12-10

#### Ansvarig för utgivning av skyddsblad

Kontaktperson: se avsnitt 1: Informationsansvarig avd.

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

Uppgifterna i detta datablad är sammanställda efter våra bästa kunskaper och motsvarar kända fakta vid datum för omarbetning. De garanterar dock inte bestämda egenskapers innehåll i rättsligt sammanhang.