



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 7.6.2017
Versiune: 6
Limba: ro-RO
Imprimat: 12.10.2017

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 1 de 10

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Numele comercial: Detartrant GROHE Sensia® IGS

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea generală: DECALCIFICATOR

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator / Furnizor: Grohe AG
Strada, casuta postala: Industriepark Edelburg
Codul postal, Loc: 58675 Hemer
Germania
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefon: +49 (0)2372 93-0
Telefax: +49 (0)2372 93-1322
Domeniul responsabil cu informatiile:
Telefon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290 Poate fi corosiv pentru metale.
Skin Irrit. 2; H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2; H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Aquatic Chronic 3; H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Identificare (CLP)



Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Frazele de pericol: H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 7.6.2017
Versiune: 6
Limba: ro-RO
Imprimat: 12.10.2017

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 2 de 10

Fraze de precauție:	P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
	P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
	P234	A se păstra numai în ambalajul original.
	P264	Spălați-vă mainile și fața bine după utilizare.
	P273	Evitați dispersarea în mediu.
	P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.
	P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
	P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Identificare speciala

Text cu indicații pentru etichete:

Contine Acid sulfamidic.

Etichetarea substantelor din conținut conform Reglementării (EG) Nr. 648/2004, Anexa VII:

Contine sub 5%: fosfați, fosfonați

2.3 Alte pericole

Contactul îndelungat / repetat cu pielea o poate degresa și poate duce la dermatitis (inflamare).

Contine fosfonați. Puteți contribui la eutrofizarea apelor.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.1 Substanțe: nu aplicabile

3.2 Amestecuri

Caracterizarea chimică: Acid sulfamidic amestec

Material conținând substanțe periculoase:

Ingredient	Denumire	Conținut	Clasificare
REACH 01-2119488633-28-xxxx CE-Nr. 226-218-8 CAS 5329-14-6	Acid sulfamidic	>= 75 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
CE-Nr. 207-838-8 CAS 497-19-8	Carbonat de sodiu	1 - 5 %	Eye Irrit. 2; H319.

Textul integral al declarațiilor H și EUH: a se vedea secțiunea 16.

Indicații complementare: Etichetarea substantelor din conținut conform Reglementării (EG) Nr. 648/2004, Anexa VII:
Contine sub 5%: fosfați, fosfonați



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 7.6.2017
Versiune: 6
Limba: ro-RO
Imprimat: 12.10.2017

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 3 de 10

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Dupa inspirare: Cel în cauza trebuie dus la aer proaspăt, descheiata îmbracamintea care strânge și întins să stea liniștit.
În caz de dificultăți de respirație este neapărat necesar ajutorul medical. La pericol de leșin culcarea și transportarea în poziție stabilă, pe o parte.
- Dupa contactul cu pielea: La contactul cu pielea se va spăla imediat cu multă apă și săpun.
Îmbracamintea contaminată se schimbă. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.
- Dupa contactul cu ochiul: Se spală imediat ochiul timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapa deschisă, în apă curgătoare.
Îndepărtați lentilele de contact. După aceea se consultă medicul de ochi.
- Dupa înghițire: Se lasă să se bea multă apă. Nu se va provoca varsarea. A chema medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit: Pulbere de stingere uscată, dioxid de carbon, jet de apă, spuma rezistentă la alcool.
- Solvent nepotrivit din motive de siguranță:
Jet apă de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu pot apărea gaze de ardere și vapori periculoși.
În caz de incendiu pot apărea: Oxid de sulf, oxizi de azot (NOx), amoniac.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție la combaterea incendiilor:
Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică.
- Indicații complementare: Depuneri de praf cu iradiere de picături de apă.
Evitați patrunderea apei folosite la stingere în apele de suprafață sau în apele de adâncime. Apa de stingere reacționează acid.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va asigura o aerisire suficientă. Purtați echipament de protecție personal.
Evitarea formării de praf. A nu se inspira praful. Evitarea contactului cu substanța.
Persoanele neprotejate vor fi ținute la distanță.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va împiedica patrunderea în sol, în ape sau în canalizare.
Dacă e cazul se vor anunța autoritățile de resort.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 7.6.2017
Versiune: 6
Limba: ro-RO
Imprimat: 12.10.2017

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 4 de 10

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se ia uscat și se pune în containere corepunzătoare pentru deseuri. Apoi se curată locul.
Evitarea formării de praf.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații consultați capitolul 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Indicații privind manuirea în siguranță:

Respectarea măsurilor de precauție obișnuite când se lucrează cu chimicale.
În timpul diluării adăugați mereu apă scufundați produsul în apă.
Evitarea formării de praf. A nu se inspira praful. Evitați contactul cu pielea și ochii.
Se va asigura o bună aerisire a depozitului și a locului de muncă
Purtarea unui echipament de protecție corespunzător.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe privind locurile de depozitare și recipientii:

A se păstra numai în ambalajul original. Păstrați ambalajul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate).
Asigurați podele rezistente la acizi.

Indicații privind depozitarea împreună:

Să nu se atingă cu metale usoare.
Nu depozitați împreună cu baze tari sau cu agenți de oxidare.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Indicații complementare: Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

DNEL/DMEL:

Indicații la Acid sulfamidic:

DNEL Lung timp sistemic, muncitor, dermal: 10 mg/kg bw/d
DNEL Lung timp sistemic, consumatori, dermal: 5 mg/kg bw/d
DNEL Lung timp sistemic, consumatori, oral: 5 mg/kg bw/d

PNEC:

Indicații la Acid sulfamidic:

PNEC apă (apă dulce): 0,048 mg/L
PNEC apă (apă de mare): 0,0048 mg/L
PNEC apă (emanatie periodica): 0,48 mg/L
PNEC sediment (apă dulce): 0,173 mg/kg dwt
PNEC sediment (apă de mare): 0,0173 mg/kg dwt
PNEC sol: 0,00638 mg/kg dwt
PNEC instalații de decantare: > 200 mg/L

8.2 Controlul expunerii

Praful ar trebui să fie aspirat nemijlocit la locul de apariție.
Se va asigura o bună aerisire, sau se va lucra cu aparatură complet închisă.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 7.6.2017
Versiune: 6
Limba: ro-RO
Imprimat: 12.10.2017

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 5 de 10

Echipament de protecție personal

Controlul expunerii profesionale

Protecția respirației:	La formarea de praf: Aparat filtru particule P2 conform EN 143.
Protecția mâinilor:	Mănuși de protecție în conformitate EN 374. Material de manusi: Nitril cauciuc - Duritatea stratului: 0,11 mm Timp de patrundere (durata maxima de purtare): > 480 min Se va acorda atentie instructiunilor producatorului manusilor de protectie asupra permeabilitatii si momentului de distrugere.
Protecția ochilor:	Ochelari de protecție etanși în conformitate EN 166.
Protecția corpului:	A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Măsuri de protecție și igiena:	Evitați contactul cu pielea și ochii. A nu se inspira praful. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Imbracamintea contaminata se schimba. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. A se amenaja locul de munca cu un dus pentru ochi si un dus (dus de urgenta) pentru corp.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior:	Starea de agregare la 20 °C și 101,3 kPa: solid Formă: granulat Culoare: alb
Miros:	fara miros
Nivelul de miros:	Nu sunt date disponibile
Valoare pH:	nu aplicabile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu sunt date disponibile
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere/domeniul de inflamabilitate:	Nu aplicabile
Viteza de evaporare:	Nu sunt date disponibile
Infamabilitate:	Nu sunt date disponibile
Limita de explozie:	Nu sunt date disponibile
Presiunea vaporilor:	Nu sunt date disponibile
Densitatea vaporilor:	Nu sunt date disponibile
Densitate:	circa 2,1 g/cm ³
Solubilitate în apă:	solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic:	Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive:	Nu sunt date disponibile
Proprietati care provoaca incendiu:	neoxidant

9.2 Alte informații

Alte date:	Nu sunt date disponibile
------------	--------------------------



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 7.6.2017
Versiune: 6
Limba: ro-RO
Imprimat: 12.10.2017

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 6 de 10

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Poate fi corosiv pentru metale.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare indicate.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Produsul dezvoltă în soluție apoasă în contactul cu metale hidrogen.

10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură.

10.5 Materiale incompatibile

Baze tari, agent de oxidare, amine, sulfide, cianide, carbonați.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu sunt reacții periculoase în caz de depozitare și manipulare conform instrucțiunilor

Dezintegrare termică:

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Efecte toxicologice:

Aceste afirmații sunt derivate din proprietățile componentelor. Pentru produs ca atare nu există date toxicologice.

Toxicitate acută (oral): Lipsa de date.

Toxicitate acută (dermal): Lipsa de date.

Toxicitate acută (inhalativ): Lipsa de date.

Corodarea/iritarea pielii: Skin Irrit. 2; H315 = Provoacă iritarea pielii.

Vătămare/iritare a ochilor: Eye Irrit. 2; H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii: Lipsa de date.

Sensibilizare cutanată: Lipsa de date.

Mutagenitatea celulelor germinative/Genotoxicitate: Lipsa de date.

Cancerogenitatea: Lipsa de date.

Toxicitate pentru reproducere: Lipsa de date.

Efecte asupra și prin laptele matern: Lipsa de date.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică): Lipsa de date.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată): Lipsa de date.

Pericol prin aspirare: Lipsa de date.

Alte informații:

Indicații la Acid sulfamidic:

LD50 Sobolan, oral: 3.160 mg/kg

LD50 Sobolan, dermal: > 2.000 mg/kg



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 7.6.2017
Versiune: 6
Limba: ro-RO
Imprimat: 12.10.2017

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 7 de 10

Simptome

Dupa inspirare: Iritant pentru sistemul respirator. Tuse, sufocare.
Dupa inghitire: Iritarea a mucoasei in gura, laringe, esofag si pe linia stomac-intestine.
După contactul cu pielea:
Contactul indelungat / repetat cu pielea o poate degresa si poate duce la dermatitis (inflamare).

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatica: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Efect daunator asupra organismelor din apa prin modificarea valorii pH-ului.
Contine fosfonați. Puteți contribui la eutrofizarea apelor.
Indicatii la Acid sulfamic:
Toxicitate bacteriala:
EC10 Pseudomonas putida: ≥ 1000 mg/L/16h.
Toxicitate algelor:
EC50 Desmodesmus subspicatus (algă verde): 48 mg/L/72h.
Toxicitate dafnia:
EC50 Daphnia magna (Puricele mare de apa): 48 mg/L/72h.
Toxicitatea pestelui:
CL50 peste: Dickkopfelitze (Pimephales promelas): 70,3 mg/L/96h.

12.2 Persistență și degradabilitate

Alte indicatii: Hidroliza: formarea de Hidrosulfat de amoniu.

Comportarea in instalatii de decantare:
Inainte de introducerea unei ape reziduale in instalatia de decantare este necesara, de regula, o neutralizare.

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:
Nu sunt date disponibile

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt date disponibile

12.6 Alte efecte adverse

Indicatii generale: Nu se va lasa sa ajunga in apa freatica, in ape sau in canalizare.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 7.6.2017
Versiune: 6
Limba: ro-RO
Imprimat: 12.10.2017

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 8 de 10

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Numar de ordine al deseului:

06 01 06* = Alți acizi

* = Obligatorie de dovedit.

Recomandare:

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Ambalaj

Numar de ordine al deseului:

15 01 02 = Ambalaje de materiale plastice

Recomandare:

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Ambalajele necontaminante si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 2967

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID:

UN 2967, ACID SULFAMIC, amestec

IMDG, IATA-DGR:

UN 2967, SULPHAMIC ACID, mixture

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID:

Clasa 8, Cod. C2

IMDG:

Class 8, Subrisk-

IATA-DGR:

Class 8

14.4 Grupul de ambalare

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin:

nu





FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 7.6.2017
Versiune: 6
Limba: ro-RO
Imprimat: 12.10.2017

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 9 de 10

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul in tara (ADR/RID)

Grafic de atentionare:	ADR/RID: Numar de pericol 80, Numărul ONU UN 2967
Bilet de pericol:	8
Cantitati limitate:	5 kg
EQ:	E1
Ambalaj - Instructions:	P002 IBC08 LP02 R001
Ambalaj - Dispoziții speciale:	B3
Legislatie speciala pentru ambalarea impreuna:	MP10
Portable Tanks - Instructions:	T1
Portable Tanks - Dispoziții speciale:	TP33
Codare tanc:	SGAV
Cod de restrictionare tunel:	E

Transport maritim (IMDG)

EmS:	F-A, S-B
Dispoziții speciale:	-
Cantitati limitate:	5 kg
Excepted quantities:	E1
Ambalaj - Instructions:	P002, LP02
Ambalaj - Provisions:	-
IBC - Instructions:	IBC08
IBC - Provisions:	B3
Tank instructions - IMO:	-
Tank instructions - UN:	T1
Tank instructions - Provisions:	TP33
Stivuirea și manipularea:	Category A.
Proprietăți și observații:	White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Grupă de segregare:	1

Transport aerian (IATA)

Bilet de pericol:	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
Dispoziții speciale:	A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu sunt date disponibile



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 7.6.2017
Versiune: 6
Limba: ro-RO
Imprimat: 12.10.2017

Detartrant GROHE Sensia® IGS

Numarul materialului 491530045

Pagina: 10 de 10

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementari naționale - Statele membre UE

Etichetarea ambalajului la un conținut <= 125mL

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Frazele de pericol: H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție: P101

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P308+P313

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu este strict necesară determinarea siguranței substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații

Cuvântul textual al propozițiilor-H sub alineatul 2 și 3:

H290 = Poate fi corosiv pentru metale.

H315 = Provoacă iritarea pielii.

H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H412 = Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Motivul ultimelor modificări:

Modificare în alineatul 1: Numărul de telefon pentru urgență (Danemarca)

Pus:

10.12.2013

Sectorul care emite foi informative

Persoana de contact: vezi secțiunea 1: Domeniul responsabil cu informațiile

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

Datele din acest formular sunt rezultatul unei bune cunoașteri și corespund nivelului de cunoștințe existente la data înregistrării lor. Totuși ele nu asigură respectarea anumitor calități în sensul unor obligații legale.