



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjeno Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830

Obrađen: 23.11.2017

Verzija: 7

Jezik: hr-HR

Printano: 20.3.2020

## Sredstvo za uklanjanje kamenca GROHE Sensia® IGS

materijal broj 491530045

Stranica: 1 od 11

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Komercijalno ime: Sredstvo za uklanjanje kamenca GROHE Sensia® IGS

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Opća upotreba: ODSTRANJIVAČI KAMENCA

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv firme: Grohe AG  
Ulica/poštanski pretinac: Industriepark Edelburg  
Poštanski broj, mjesto: 58675 Hemer  
Njemačka  
WWW: www.grohe.com  
E-mail: info@grohe.com  
Telefon: +49 (0)2372 93-0  
Telefaks: +49 (0)2372 93-1322  
Odjel za informacije: Telefon: +49 (0)2372 93-2037  
sustainability@grohe.com

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

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

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Klasifikacija prema Uredbi EU 1272/2008 (CLP)

Nagriz. metal 1; H290	Može nagrizati metale.
Nadraž. koža 2; H315	Nadražuje kožu.
Nadraž. oka 2; H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Kron. toks. vod. okol. 3; H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### 2.2 Elementi označivanja

##### Oznaka (CLP)



Karakteristična riječ: **Upozorenje**

Oznake upozorenja:	H290	Može nagrizati metale.
	H315	Nadražuje kožu.
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjeno Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830

Obrađen: 23.11.2017

Verzija: 7

Jezik: hr-HR

Printano: 20.3.2020

## Sredstvo za uklanjanje kamenca GROHE Sensia® IGS

materijal broj 491530045

Stranica: 2 od 11

Oznake obavijesti:	P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
	P102	Čuvati izvan dohvata djece.
	P234	Čuvati samo u originalnom pakiranju.
	P264	Temeljito oprati ruke i lice nakon upotrebe.
	P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
	P280	Nosite zaštitne rukavice/zaštitno odjelo/zaštitu za oči.
	P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
	P308+P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

### Posebno obilježavanje

Tekst upute na etiketama: Oznaka sastojaka sukladno Direktivi EZ br. 648/2004, Dodatak VII:

Sadrži manje od 5%: fosfati, fosfonati

### 2.3 Ostale opasnosti

Dugotrajniji i učestali kontakt s kožom može smanjivati masnoću i dovesti do dermatitisa.

Sadrži fosfonati. Mogu pridonijeti eutrofiranju voda.

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:

Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.1 Tvari: nije upotrebljivo

### 3.2 Smjese

Kemijska osobina: Sulfamidna kiselina smjesa/mješavina

Opasni sastojci:

Sastojak	Naziv	Sadržaj	Klasifikacija
REACH 01-2119488633-28-xxxx EZ-br. 226-218-8 CAS 5329-14-6	Sulfamidna kiselina	>= 75 %	Nadraž. koža 2; H315. Nadraž. oka 2; H319. Kron. toks. vod. okol. 3; H412.
EZ-br. 207-838-8 CAS 497-19-8	Natrijev karbonat	1 - 5 %	Nadraž. oka 2; H319.

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

Dodatne obavijesti: Oznaka sastojaka sukladno Direktivi EZ br. 648/2004, Dodatak VII:

Sadrži manje od 5%: fosfati, fosfonati

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja: Unesrećene iznijeti na čisti zrak, osloboditi ih uske odjeće i osigurati im mir. Ako ima teškoća s disanjem, potrebna je liječnička pomoć. Ako postoji opasnost da osoba izgubi svijest smjestiti je i transportirati u stabilnom bočnom položaju.

Poslije dodira s kožom: U slučaju dodira s kožom odmah isprati velikom količinom vode i sapuna. Presvući kontaminiranu odjeću. Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjeno Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830

Obrađen: 23.11.2017

Verzija: 7

Jezik: hr-HR

Printano: 20.3.2020

## Sredstvo za uklanjanje kamenca GROHE Sensia® IGS

materijal broj 491530045

Stranica: 3 od 11

Nakon dodira s očima: Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10–15 minuta vodom. skinuti kontaktne leće. Zatim zatražiti savjet oftalmologa.

Nakon gutanja: dati da se popije velika količina vode. ne provocirati povraćanje Zatražiti liječničko mišljenje.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka.

### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

liječenje simptoma.

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

Odgovarajuće otapalo: Prah za suho gašenje, ugljični dioksid, prskanje vodom, pjena otporna na alkohol.

Sredstvo za gašenje koje ne odgovara sigurnosnim zahtjevima:

Vodeni mlaz

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara mogu nastati opasni plinovi i pare.

u slučaju požara mogu nastati: Sumpor-oksidi, dušični oksidi (NO<sub>x</sub>), amonijak.

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema:

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije.

Dodatne upute:

prašinu slegnuti uz pomoć vodenog mlaza.

Spriječiti prodiranje vode za gašenje u površinske ili podzemne vode. Voda za gašenje reagira kiselo.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

Izbjegavati dizanje prašine. Ne udisati prašinu. Izbjegavati dodir s materijalom.

Zabraniti pristup nezaštićenim osobama.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u tlo, vode ili kanalizaciju.

po potrebi obavijestiti nadležne organe.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Sakupiti u suhom stanju i staviti u odgovarajuće spremnike za zbrinjavanje. Očistiti

ostatke. Izbjegavati dizanje prašine.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Za dodatno vidi odjeljak 8 i 13.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjeno Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830

Obrađen: 23.11.2017

Verzija: 7

Jezik: hr-HR

Printano: 20.3.2020

## Sredstvo za uklanjanje kamenca GROHE Sensia® IGS

materijal broj 491530045

Stranica: 4 od 11

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Upute za sigurno rukovanje:

- Pridržavati se mjera opreza koje su uobičajene pri radu s kemikalijama.
- Pri razrjeđivanju uvijek produkt dodavati u pripremljenu vodu.
- Izbjegavati dizanje prašine. Ne udisati prašinu. Spriječiti dodir s kožom i očima.
- Pobrinuti se za adekvatnu ventiliranost skladišta i radnog mjesta.
- Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

#### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi u odnosu na skladišne prostore i spremnike/kontejnere:

- Čuvati samo u originalnom spremniku. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na suhom mjestu.
- Osigurati podove otporne na kiselinu.

Upute o zajedničkom uskladištenju:

- Ne dovoditi u dodir s lakim metalima.
- ne skladištiti zajedno s jake lužine ili oksidacijskim sredstvima.

#### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1 Nadzorni parametri

Dodatne informacije: Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

DNEL/DMEL: Podatak o Sulfamidna kiselina:  
DNEL Dugo vrijeme sistemski, radnici, kožni: 10 mg/kg bw/d  
DNEL Dugo vrijeme sistemski, korisnik (konzument), kožni: 5 mg/kg bw/d  
DNEL Dugo vrijeme sistemski, korisnik (konzument), oralni: 5 mg/kg bw/d

PNEC: Podatak o Sulfamidna kiselina:  
PNEC voda (slatka voda): 0,048 mg/L  
PNEC voda (morska voda): 0,0048 mg/L  
PNEC voda (periodično oslobađanje): 0,48 mg/L  
PNEC sediment (slatka voda): 0,173 mg/kg dwt  
PNEC sediment (morska voda): 0,0173 mg/kg dwt  
PNEC tlo: 0,00638 mg/kg dwt  
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda: > 200 mg/L

#### 8.2 Nadzor nad izloženošću

- prašinu treba usisati neposredno na mjestu nastanka
- Pobrinuti se za dobro prozračivanje odnosno izlazak plinova ili raditi s potpuno zatvorenim aparaturama.

#### Osobna zaštitna oprema

#### Ograničavanje i nadgledanje ekspozicije na radnom mjestu

Zaštita dišnih puteva: Ako se stvori prašina: Filtar čestica P2 prema EN 143.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjeno Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830

Obrađen: 23.11.2017

Verzija: 7

Jezik: hr-HR

Printano: 20.3.2020

## Sredstvo za uklanjanje kamenca GROHE Sensia® IGS

materijal broj 491530045

Stranica: 5 od 11

Zaštita za ruke:	Zaštitne rukavice prema/sukladno EN 374. Materijal za rukavice: Nitrilni kaučuk - Debljina sloja: 0,11 mm Vrijeme permeacije (maksimalno trajanje rukavica): > 480 min Pridržavati se uputa proizvođača o propusnosti i trajnosti zaštitnih rukavica.
Zaštita očiju:	Čvrsto zatvorene zaštitne naočale prema EN 166.
Zaštita za tijelo:	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.
Higijenske i mjere zaštite:	Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati prašinu. Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Presvući kontaminiranu odjeću. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Radno mjesto opremiti tušem za oči i tušem (pomoćnim tušem).

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled:	Agregatno stanje pri 20 °C i 101,3 kPa: čvrst Oblik: granulat Boja: bijel
Miris:	bez mirisa
Prag mirisa:	Nema raspoloživih podataka
pH vrijednosti:	Nije upotrebljivo
Talište/točka smrzavanja:	Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja:	Nema raspoloživih podataka
Plamište/raspon temperature paljenja:	Nije upotrebljivo
Brzina isparavanja:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost:	Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozije:	Nema raspoloživih podataka
Pritisak pare:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća pare:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća:	ca/ccca. 2,1 g/cm <sup>3</sup>
Topivost u vodi:	topiv
Koeficijent distribucije n-oktanol/voda:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematski:	Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva:	Nema raspoloživih podataka
Svojstva koja podržavaju gorenje:	ne podržava gorenje

#### 9.2 Ostale informacije

Ostale informacije:	Nema raspoloživih podataka
---------------------	----------------------------

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Može nagrizzati metale.



## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjeno Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830

Obrađen: 23.11.2017

Verzija: 7

Jezik: hr-HR

Printano: 20.3.2020

## Sredstvo za uklanjanje kamenca GROHE Sensia® IGS

materijal broj 491530045

Stranica: 6 od 11

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u preporučenim uvjetima skladištenja.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Iz proizvoda se u vodenoj otopini u dodiru s metalima razvija vodik.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati od topline.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Jake lužine/baze, oksidans, amini, sulfidi, cijanidi, karbonati.

### 10.6 Opasni proizvodi raspada

Nema opasnih reakcija uz uvjet pravilnog i propisanog skladištenja i rukovanja

termičko razlaganje: Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

toksikološko djelovanje: Izjave su izvedene iz svojstava pojedinačnih komponenti. Za proizvod kao takav nisu dostupni toksikološki podaci.

Akutna toksičnost (oralni): Nema raspoloživih podataka.

Akutna toksičnost (kožni): Nema raspoloživih podataka.

Akutna toksičnost (inhalacijski): Nema raspoloživih podataka.

Nagrizanje/nadraživanje kože: Nadraž. koža 2; H315 = Nadražuje kožu.

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju: Nadraž. oka 2; H319 = Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Povećana osjetljivost dišnih putova: Nema raspoloživih podataka.

Povećana osjetljivost kože: Nema raspoloživih podataka.

Mutageni učinak na zametne stanice/Genotoksičnost: Nema raspoloživih podataka.

Karcinogenost: Nema raspoloživih podataka.

Reproduktivna toksičnost: Nema raspoloživih podataka.

Učinci na i prijeko majčinog mlijeka: Nema raspoloživih podataka.

Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje): Nema raspoloživih podataka.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje): Nema raspoloživih podataka.

Opasnost od aspiracije: Nema raspoloživih podataka.

Ostale informacije: Podatak o Sulfamidna kiselina:  
LD50 Štakor, oralni: 3.160 mg/kg  
LD50 Štakor, kožni: > 2.000 mg/kg



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjeno Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830

Obrađen: 23.11.2017

Verzija: 7

Jezik: hr-HR

Printano: 20.3.2020

## Sredstvo za uklanjanje kamenca GROHE Sensia® IGS

materijal broj 491530045

Stranica: 7 od 11

### Simptomi

Nakon udisanja: Nadražuje dišni sustav. kašalj, teško disanje.

Ako se proguta: Iritiranje sluznice u ustima, ždrijelu, u jednjaku i traktu želudac-crijeva.

Nakon dodira s kožom:

Dugotrajniji i učestali kontakt s kožom može smanjivati masnoću i dovesti do dermatitisa.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

Toksičnost vode:

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Štetno djelovanje na vodene organizme zbog promjene pH-vrijednosti.

Sadrži fosfonati. Mogu pridonijeti eutrofiranju voda.

Podatak o Sulfamidna kiselina:

bakteriološka toksičnost

EC10 Pseudomonas putida:  $\geq 1000$  mg/L/16h.

Toksičnost za alge:

EZ50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga): 48 mg/L/72h.

toksičnost za dafnije:

EZ50 daphnia magna (velika vodenbuha): 48 mg/L/72h.

Toksičnost za ribe:

LC50 Pimephales promelas (velikoglavi klen): 70,3 mg/L/96h.

### 12.2 Postojanost i razgradivost

Ostale upute:

Hidroliza: stvaranje Amonijev hidrogensulfat.

Ponašanje u uređajima za pročišćavanje:

U pravilu je potrebna neutralizacija prije uvođenja otpadnih voda u uređaj za pročišćavanje.

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent distribucije n-oktanol/voda:

Nema raspoloživih podataka

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema raspoloživih podataka

### 12.6 Ostali štetni učinci

Opće informacije/upute/napomene:

Ne dozvoliti da dospije u podzemne vode, vodotoke ili u kanalizaciju.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjeno Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830

Obrađen: 23.11.2017

Verzija: 7

Jezik: hr-HR

Printano: 20.3.2020

## Sredstvo za uklanjanje kamenca GROHE Sensia® IGS

materijal broj 491530045

Stranica: 8 od 11

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1 Metode obrade otpada

##### Proizvod/produkt

Identifikacijski broj otpada: 06 01 06\* = Ostale kiseline

\* = Obavezno je dokumentiranje zbrinjavanja.

Preporuka: Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

##### Ambalaža

Identifikacijski broj otpada: 15 01 02 = Ambalaža od plastike

Preporuka: Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 2967

#### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR/RID: UN 2967, SULFAMINSKA KISELINA smjesa/mješavina

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

#### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID: klasa 8, Kod: C2

IMDG: Class 8, Subrisk -

IATA-DGR: Class 8



#### 14.4 Skupina pakiranja

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III

#### 14.5 Opasnosti za okoliš

Zagađivanje mora: ne





## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjeno Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830

Obraden: 23.11.2017

Verzija: 7

Jezik: hr-HR

Printano: 20.3.2020

## Sredstvo za uklanjanje kamenca GROHE Sensia® IGS

materijal broj 491530045

Stranica: 9 od 11

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom (ADR/RID)

ploča s upozorenjem:	ADR/RID: Kemmlerov-broj 80, UN broj UN 2967
naljepnica s oznakom opasnosti:	8
ograničene količine:	5 kg
EQ:	E1
Ambalaža - Upute:	P002 IBC08 LP02 R001
Ambalaža - Specijalni propisi:	B3
Posebni propisi za zajedničko pakovanje:	MP10
Pomični spremnici - Upute:	T1
Pomični spremnici - Specijalni propisi:	TP33
Kodiranje spremnika:	SGAV
Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele:	E

#### Transport brodom (IMDG)

EmS:	F-A, S-B
Specijalni propisi:	-
ograničene količine:	5 kg
Excepted quantities:	E1
Ambalaža - Upute:	P002, LP02
Ambalaža - Propisi:	-
IBC - Upute:	IBC08
IBC - Propisi:	B3
Upute o korišćenju spremnika - IMO:	-
Upute o korišćenju spremnika - UN:	T1
Upute o korišćenju spremnika - Propisi:	TP33
Slaganje i rukovanje:	Category A.
Svojstva i opažanja:	White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Grupa za odvajanje:	1

#### Zračni transport (IATA)

naljepnica s oznakom opasnosti:	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
Specijalni propisi:	A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

### 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nema raspoloživih podataka



## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjeno Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830

Obraden: 23.11.2017

Verzija: 7

Jezik: hr-HR

Printano: 20.3.2020

## Sredstvo za uklanjanje kamenca GROHE Sensia® IGS

materijal broj 491530045

Stranica: 10 od 11

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

#### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### Nacionalni propisi - Hrvatska

Nema raspoloživih podataka

##### Nacionalni propisi - Zemlje članice EZ

##### Označavanje ambalaže kod sadržaja <= 125mL

Karakteristična riječ:

##### Upozorenje

Oznake upozorenja:

H412

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti:

P101

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102

Čuvati izvan dohvata djece.

P308+P313

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

#### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije potrebna ocjena kemijske sigurnosti.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

#### Ostale informacije

Doslovni tekst upozorenja u odlomku 2 i 3:

H290 = Može nagrizzati metale.

H315 = Nadražuje kožu.

H319 = Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H412 = Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjeno Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830

Obrađen: 23.11.2017

Verzija: 7

Jezik: hr-HR

Printano: 20.3.2020

## Sredstvo za uklanjanje kamenca GROHE Sensia® IGS

materijal broj 491530045

Stranica: 11 od 11

Kratice i akronimi:	ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari AS/NZS: Australijsko/novozelandski standard CAS: Služba kemijskih abstrakata CFR: Kodeks saveznih propisa CLP: Razvrstavanje, označivanje i pakiranje DMEL: Izvedena razina minimalnog učinka DNEL: Izvedena razina izloženosti bez učinka EC50: Efektivna koncentracija 50% EZ: Europske zajednice EN: Europska norma EU: Europska unija IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz IBC Code: Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju IMDG Code: Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta LC50: Srednja smrtonosna koncentracija LD50: Smrtonosna doza 50% MARPOL: Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova OSHA: Uprava za zaštitu na radu i zdravlje PBT: Postojan, bioakumulativan i toksičan PNEC: Predviđena koncentracija bez učinka REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija RID: Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom vPvB: Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan
---------------------	---

Razlog zadnjih promjena: Promjena u odlomku 2: Tekst upute na etiketama

Načinjen: 10.12.2013

### Mjesto za isticanje letka s podacima

Osoba za kontakt: vidi odlomak 1: Odjel za informacije

Podatci na letku su savjesno sastavljeni i odgovaraju činjeničnom stanju na dan prerade. Ne osiguravaju zadržavanje određenih svojstava kako to obvezuje zakon.