



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Obrađen: 8.10.2021
Verzija: 9.0
Jezik: hr-HR
Printano: 20.1.2022

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

UFI: 7UT0-H0K3-300C-XC11

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: DE-58675 Hemer
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)



Oznaka opasnosti: **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: 8.10.2021

Verzija: 9.0

Jezik: hr-HR

Printano: 20.1.2022

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	SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
	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. Ako se raspršuje, može nastati eksplozivna smjesa prašine i zraka.

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

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.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Obrađen: 8.10.2021

Verzija: 9.0

Jezik: hr-HR

Printano: 20.1.2022

Sredstvo za uklanjanje kamenca GROHE Sensia® IGS

materijal broj 491530045

Stranica: 3 od 11

- 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.
- 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.

Nadalje mogu nastati: Sumpor-oksidi, dušični oksidi (NOx), 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. Izbjegavati dodir s materijalom.

Izbjegavati dizanje prašine. Ne udisati prašinu.

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Presvući kontaminiranu odjeću.

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

Mehanički sakupiti i zbrinuti u odgovarajućim spremnicima. završno čišćenje

Veće količine zbiti i upumpati u spremnik.

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

Obraden: 8.10.2021

Verzija: 9.0

Jezik: hr-HR

Printano: 20.1.2022

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 ventiliranju 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 izloženosti/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 izloženosti

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: 8.10.2021
Verzija: 9.0
Jezik: hr-HR
Printano: 20.1.2022

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:	Ne udisati prašinu. Sprječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon uporabe temeljito oprati ruke. Osigurati opremu za ispiranje očiju. Presvući kontaminiranu odjeću.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Vidi "6.2 Mjere zaštite okoliša".

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:	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/cca. 2,1 g/cm ³
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
---------------------	----------------------------



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Obrađen: 8.10.2021

Verzija: 9.0

Jezik: hr-HR

Printano: 20.1.2022

Sredstvo za uklanjanje kamenca GROHE Sensia® IGS

materijal broj 491530045

Stranica: 6 od 11

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Može nagrizati metale. Ako se raspršuje, može nastati eksplozivna smjesa prašine i zraka.

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 baze, oksidans, amini, sulfidi, cijanidi, karbonati.

10.6 Opasni proizvodi raspada

termičko razlaganje: Nema opasnih reakcija uz uvjet pravilnog i propisanog skladištenja i rukovanja
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 prijesto 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.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Obrađen: 8.10.2021

Verzija: 9.0

Jezik: hr-HR

Printano: 20.1.2022

Sredstvo za uklanjanje kamenca GROHE Sensia® IGS

materijal broj 491530045

Stranica: 7 od 11

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

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: ≥ 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: 8.10.2021

Verzija: 9.0

Jezik: hr-HR

Printano: 20.1.2022

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

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

Obrađen: 8.10.2021

Verzija: 9.0

Jezik: hr-HR

Printano: 20.1.2022

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.
Razdvajanje:	SG36 SG49
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
Kod izuzetke količine:	E1
Putnički i teretni avioni: Ograničena količina:	Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
Putnički i teretni avioni:	Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
Samo teretni avion:	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

Obrađen: 8.10.2021

Verzija: 9.0

Jezik: hr-HR

Printano: 20.1.2022

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

Oznaka opasnosti: **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.

Ostali propisi, ograničenja i uredbe:

Ograničenje uporabe prema Prilogu XVII Uredbe REACH, br.: 75

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: 8.10.2021

Verzija: 9.0

Jezik: hr-HR

Printano: 20.1.2022

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
UN: Ujedinjeni narodi
vPvB: Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan

Razlog zadnjih promjena: Opća preinaka

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.