



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 8.10.2021

Versio: 9.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

## Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

Materiaalinumero 491530045

Sivu: 1 -sta 10

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

UFI: 7UT0-H0K3-300C-XC11

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Yleinen käyttö: KALKINPOISTAJAT

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Grohe AG

Katu/PL: Industriepark Edelburg

Postinumero, paikkakunta: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

Sähköposti: info@grohe.com

Puhelin: +49 (0)2372 93-0

Faksi: +49 (0)2372 93-1322

Tiedotuksesta vastaava taho:

Puhelin: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

GIZ-Nord, Göttingen, Saksa,

Puhelin: +49 551-19240

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus EY:n luokituksen 1272/2008 mukaisesti (CLP)

Met. Corr. 1; H290 Voi syövyttää metalleja.

Skin Irrit. 2; H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aquatic Chronic 3; H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2 Merkinnät

##### Tunnusmerkintä (CLP)



Huomiosana:

##### Varoitus

Vaarausekkeet:

H290

Voi syövyttää metalleja.

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412

Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 8.10.2021

Versio: 9.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

## Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

Materiaalinumero 491530045

Sivu: 2 -sta 10

Turvausekkeet:	P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
	P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
	P234	Säilytä alkuperäispakkauksessa.
	P264	Pese kädet ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen.
	P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
	P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.
	P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
	P308+P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

### Erityismerkintä

Ohjeteksti varoituslipukkeisiin:

Ainesosien tunnusmerkintä asetuksen EY No 648/2004, liite VII mukaisesti:

Sisältää alle 5 %: fosfaatit, fosfonaatit

### 2.3 Muut vaarat

Pitkäaikainen tai toistuva ihon altistuminen voi johtaa ihon rasvapitoisuuden alenemiseen ja sen seurauksena ihottumaan.

Sisältää fosfonaatit. Voi vaikuttaa vesistöjen rehevöitymiseen. Voi hajaantuessaan muodostaa räjähtävän pöly-ilmaseoksen.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet: ei sovellettavissa

### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonnehdinta: Sulfamiinihappo seos

Vaaralliset aineosat:

Ainesosa	Nimitys	Sisältö	Luokitus
REACH 01-2119488633-28-xxxx EY-nro 226-218-8 CAS 5329-14-6	Sulfamiinihappo	>= 75 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
EY-nro 207-838-8 CAS 497-19-8	Natriumkarbonaatti	1 - 5 %	Eye Irrit. 2; H319.

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Lisäohjeet:

Ainesosien tunnusmerkintä asetuksen EY No 648/2004, liite VII mukaisesti:

Sisältää alle 5 %: fosfaatit, fosfonaatit

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä:

Potilas vietävä raittiiseen ilmaan, avattava kiristävät vaatteet ja autettava lepoasentoon. Hengitysvaikeuksien esiintyessä tarvitaan lääkärin apua. Jos tajuttomuuden vaara, henkilö on asetettava kylkiasentoon.

Ihoaltistuksen jälkeen:

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 8.10.2021

Versio: 9.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

## Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

Materiaalinumero 491530045

Sivu: 3 -sta 10

Roiskeet silmiin: Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevalla vedellä 10–15 min. Piilolinssit poistettava. Sen jälkeen kysyttävä silmälääkärin neuvoa.

Nieleminen: Juotava runsaasti vettä. Älä oksennuta. Hälytettävä lääkäri paikalle.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Kuivasammutusjauhe, hiilidioksidi, vesihajasuihku, alkoholinkestävä vaahto.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Suoravesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa voi syntyä vaarallisia palokaasuja ja -höyryjä.

Edelleen voi syntyä: Rikkioksidit, typpioksidit (NO<sub>x</sub>), ammoniakki.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Lisäohjeet:

Sido pöly veden hajaruisikutuksella.

On vältettävä sammutusveden joutumista pinta- tai pohjaveteen. Sammutusvesi reagoi happamasti.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen koskettamista.

Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä.

Käytettävä sopivaa suojaravustusta. Kastuneet vaatteet vaihdettava.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhtoa viemäriin, vesistöön tai maaperään.

Ilmoitettava viranomaisille tarvittaessa.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Puhdistus.

Suuret määrät padottava erilleen ja pumpattava säiliöihin.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8 ja 13.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

## Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

Materiaalinumero 491530045

Päivitetty: 8.10.2021

Versio: 9.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

Sivu: 4 -sta 10

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Käsiteltäessä kemikaaleja on noudatettava yleisiä turvamääräyksiä.  
Laimentaessa on aina ensin kaadettava vesi ja sen jälkeen sekoitettava tuote veteen.  
Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Työpaikalla ja varastossa on oltava hyvä ilmanvaihto.  
Käytettävä sopivaa suojarustusta.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastointiolosuhteille ja säiliöille:

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.  
Käyttö haponkestävällä alustalla.

Tiedot yhteisvarastoinnista:

Ei saa joutua kosketuksiin kevytmetallien kanssa.  
Ei saa varastoida vahvat emäkset tai hapettajilla kanssa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lisäohjeet: Ei sisällä työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen ylittäviä aineita.

DNEL/DMEL: Tieto koskee Sulfamiinihappo:  
DNEL Pitkäaikainen järjestelmällinen, työntekijät, dermaali: 10 mg/kg bw/d  
DNEL Pitkäaikainen järjestelmällinen, kuluttajat, dermaali: 5 mg/kg bw/d  
DNEL Pitkäaikainen järjestelmällinen, kuluttajat, suun kautta: 5 mg/kg bw/d

PNEC: Tieto koskee Sulfamiinihappo:  
PNEC vesi (makea vesi): 0,048 mg/L  
PNEC vesi (merivesi): 0,0048 mg/L  
PNEC vesi (ajoittaiset päästöt): 0,48 mg/L  
PNEC sedimentti (makea vesi): 0,173 mg/kg dwt  
PNEC sedimentti (merivesi): 0,0173 mg/kg dwt  
PNEC maaperä: 0,00638 mg/kg dwt  
PNEC Vaikutus puhdistamoihin: > 200 mg/L

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Pöly tulisi imeä pois välittömästi sen muodostumispaikalla.  
Oltava hyvä ilmanvaihto tai käytettävä umpioitua laitteistoa.

### Henkilökohtaiset suojarusteet

#### Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus: Pölyn muodostuessa: Hiukkassuodatinhengityksensuojain P2 (EN 143).



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 8.10.2021

Versio: 9.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

## Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

Materiaalinumero 491530045

Sivu: 5 -sta 10

Käsiensuojaus:	Suojakäsineet EN 374 mukaisesti. Käsinemateriaali: Nitrilikumi - Kerroksen vahvuus: 0,11 mm Läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): > 480 min Käsineiden valmistajan antamia tietoja läpäisevyyksistä ja puhkaisemisajoista on noudatettava.
Silmiensuojaus:	Tiiviit suojalasit EN 166 mukaisesti.
Vartalonsuojaus:	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Suojautumis- ja hygieniaoimenpiteet:	Älä hengitä pölyä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Silmienhuuhtelupullo tai silmäsuihku pidettävä valmiina työpaikalla. Kastuneet vaatteet vaihdettava.

### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Katso "6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet".

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö:	Olomuoto 20 °C lämpötilassa ja 101,3 kPa: kiinteä Muoto: granulaatti Väri: valkoinen
Haju:	hajuton
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla
pH:	Ei sovellettavissa
Sulamis- tai jäätymispiste:	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste/leimahdusalue:	Ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys:	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyssrajat:	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavilla
Höyryn tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys:	noin 2,1 g/cm <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus:	liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen:	Tietoja ei saatavilla
Räjähävyys:	Tietoja ei saatavilla
Palamista edistävät ominaisuudet:	ei paloa edistävä

### 9.2 Muut tiedot

Muut tiedot:	Tietoja ei saatavilla
--------------	-----------------------



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

## Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

Materiaalinumero 491530045

Päivitetty: 8.10.2021

Versio: 9.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

Sivu: 6 -sta 10

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Voi syövyttää metalleja. Voi hajaantuessaan muodostaa räjähtävän pöly-ilmaseoksen.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa seuraavissa varastointiolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Jos tuote on vesipitoisena liuoksena kosketuksessa metalleihin, se voi kehittää vetykaasua.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämmöltä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat emäkset, hapettajat, aminit, sulfidit, syanideja, Carbonaten.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja tuotetta käsitellään määräysten mukaan

Terminen hajoaminen: Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Toksikologiset vaikutukset:

Lausunnot on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista. Tuotteesta ei ole toksikologista tietoa.

Välitön myrkyllisyys (suun kautta): Tietojen puuttuminen.

Välitön myrkyllisyys (dermaali): Tietojen puuttuminen.

Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen): Tietojen puuttuminen.

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2; H315 = Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2; H319 = Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteitä herkistävä: Tietojen puuttuminen.

Ihoa herkistävä: Tietojen puuttuminen.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset/Genotoksisuus: Tietojen puuttuminen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Tietojen puuttuminen.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Tietojen puuttuminen.

Vaikutukset äidinmaitoon ja äidinmaidon kautta: Tietojen puuttuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen): Tietojen puuttuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen): Tietojen puuttuminen.

Aspiraatiovaara: Tietojen puuttuminen.

Muut tiedot: Tieto koskee Sulfamiinihappo:

LD50 Rotta, suun kautta: 3.160 mg/kg

LD50 Rotta, dermaali: > 2.000 mg/kg



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

## Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

Materiaalinumero 491530045

Päivitetty: 8.10.2021

Versio: 9.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

Sivu: 7 -sta 10

### Oireet

Hengitettynä: Ärsyttää hengityselimiä. Yskä, hengitysvaikeudet.  
Nieltynä: Limakalvoärsytystä suussa, nielussa, ruokatorvessa ja vatsan-suoliston alueella.  
Ihokosketuksen jälkeen:  
Pitkäaikainen tai toistuva ihon altistuminen voi johtaa ihon rasvapitoisuuden alenemiseen ja sen seurauksena ihottumaan.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieläölle: Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Haitallinen vaikutus vesieläölle pH-arvon muuttumisen vuoksi.  
Sisältää fosfonaatit. Voi vaikuttaa vesistöjen rehevöitymiseen.  
Tieto koskee Sulfamiinihappo:  
Bakteeritoksisuus:  
EC10 Pseudomonas putida:  $\geq 1000$  mg/L/16h.  
Levämyrkyllisyys:  
EC50 Desmodesmus subspicatus (viherlevä): 48 mg/L/72h.  
Vesikirppumyrkyllisyys:  
EC50 Daphnia magna (vesikirppu): 48 mg/L/72h.  
Kalamyrkyllisyys:  
LC50 paksupäänaarmu: 70,3 mg/L/96h.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Muut ohjeet: Hydrolyysi: muodostuminen Ammoniumvetysulfaatti.

Käyttäytyminen jätevedenpuhdistamoissa:

Tuote pitää yleensä neutralisoida ennen puhdistuslaitokseen johtamista.

### 12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:

Tietoja ei saatavilla

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet:

Ei saa päästää pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuote

Jätekoodi:

06 01 06\* = Muut hapot

\* = Hävittämisestä ilmoitettava.

Suositus:

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 8.10.2021

Versio: 9.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

## Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

Materiaalinumero 491530045

Sivu: 8 -sta 10

### Pakkaus

Jätekoodi: 15 01 02 = Muovipakkaukset

Suositus: Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 2967

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID: YK 2967, SULFAMIINIHAPPO seos

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

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID: luokka 8, Koodi: C2

IMDG: Class 8, Subrisk -

IATA-DGR: Class 8



### 14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III

### 14.5 Ympäristövaarat

Vesistömyrky: ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus (ADR/RID)

Varoituskilpi: ADR/RID: Vaaran tunnusnumero 80, YK-numero UN 2967

Varoituspuke: 8

Rajoitetut määrät: 5 kg

EQ: E1

Pakkaus - Ohjeet: P002 IBC08 LP02 R001

Pakkaus - Erityismääräykset: B3

Erityismääräykset yhdessä pakkaamisesta: MP10

Liikuteltavat tankit - Ohjeet: T1

Liikuteltavat tankit - Erityismääräykset: TP33

Tankkikoodaus: SGAV

Tunnelin rajoituskoodi: E





# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 8.10.2021

Versio: 9.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

## Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

Materiaalinumero 491530045

Sivu: 9 -sta 10

### Merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero:	F-A, S-B
Eryitysmääräykset:	-
Rajoitetut määrät:	5 kg
ennakoidut määrät:	E1
Pakkaus - Ohjeet:	P002, LP02
Pakkaus - Määräykset:	-
IBC - Ohjeet:	IBC08
IBC - Määräykset:	B3
Tankkiohjeet - IMO:	-
Tankkiohjeet - UN:	T1
Tankkiohjeet - Määräykset:	TP33
Ahtaus ja käsittely:	Category A.
Erottelu:	SG36 SG49
Ominaisuudet ja havainnot:	White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Erottamisryhmä:	1

### Ilmakuljetus (IATA)

Varoituslipuke:	Corrosive
Ennakoidut määrä koodi:	E1
Matkustaja- ja rahtialus: Rajoitettu määrä:	Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
Matkustaja- ja rahtialus:	Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
Vain rahtialus:	Pack.Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg
Eryitysmääräykset:	A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### Kansalliset määräykset - Suomi

Tietoja ei saatavilla

#### Kansalliset määräykset - EY-jäsenvaltio

#### Pakkauksen merkintä, kun sisältö on <= 125 mL

Huomiosana:	<b>Varoitus</b>
Vaaralausekkeet:	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet:	P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
	P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
Muut määräykset, rajoitukset ja säännökset:	Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro: 75

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei tarvita kemikaaliturvallisuusarviointia.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

## Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

Materiaalinumero 491530045

Päivitetty: 8.10.2021

Versio: 9.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

Sivu: 10 -sta 10

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muut tiedot

H-lausekkeiden sanamuoto kohdassa 2 ja 3:

H290 = Voi syövyttää metalleja.

H315 = Ärsyttää ihoa.

H319 = Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 = Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

AS/NZS: Australia/Uuden-Seelannin standardit

CAS: Kemiallinen tiivistelmäpalvelu

CFR: Liittovaltion asetusten säännöstö

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen

DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EC50: Vaikuttava pitoisuus 50%

EY: Euroopan yhteisöt

EN: Eurooppalaisella standardilla

EU: Euroopan unioni

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC Code: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja

varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö

IMDG Code: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö

LC50: Mediaani tappava pitoisuus

LD50: Tappava annos 50%

MARPOL: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen

ehkäisemisestä

OSHA: Työturvallisuus- ja terveysvirasto

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset

RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

YK: Yhdistyneet kansakunnat

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

Syy viimeisimpiin korjauksiin:

Yleiset korjaukset

Luontipäivämäärä:

10.12.2013

#### Tiedotteen laativa taho

Yhteyshenkilö:

katso kohta 1: Tiedotuksesta vastaava taho

Tämän tiedotteen tiedot on koottu parhaan tietämyksen mukaisesti ja ovat ajan tasalla. Ne eivät kuitenkaan takaa tuotteen tiettyjen ominaisuuksien noudattamista.