



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

Materiaalinumero 491530045

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 10.0

Korvaa version: 9.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 1 -sta 9

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 Edelfburg

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

Muut tiedot: Päätoimipaikka:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Puhelin: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus
Puhelin: +358 09 471 977

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 vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä (CLP)



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralausekkeet:

H290

Voi syövyttää metalleja.

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412

Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

Materiaalinumero 491530045

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 10.0

Korvaa version: 9.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 2 -sta 9

Turvalausekkeet:	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 %: fosfaattit, 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.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet, 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:

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

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

Lisäohjeet: Ainesosien tunnusmerkintä asetuksen EY No 648/2004, liite VII mukaisesti:
Sisältää alle 5 %: fosfaattit, 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.

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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

Materiaalinumero 491530045

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 10.0

Korvaa version: 9.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 3 -sta 9

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Kuivasammutusjauhe, hiiliidioksidi, 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 (NOx), 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, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen koskettamista.

Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä.

Käytettävä sopivaa suojaruustusta. 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.

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 suojaruustusta.

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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

Materiaalinumero 491530045

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 10.0

Korvaa version: 9.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 4 -sta 9

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 suojavarusteet

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus:	Pölyn muodostuessa: Hiukkassuodatinhengityksensuojain P2 (EN 143).
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 hygienia-toimenpiteet:	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

Olomuoto 20 °C lämpötilassa ja 101,3 kPa	kiinteä
Väri:	Muoto: granulaatti valkoinen
Haju:	hajuton
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

Materiaalinumero 491530045

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 10.0

Korvaa version: 9.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 5 -sta 9

Sulamis- tai jäätymispiste:	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys:	Tietoja ei saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste/leimahdusalue:	Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
pH:	Ei sovellettavissa
Viskositeetti, kinemaattinen:	Tietoja ei saatavilla
Vesiliukoisuus:	liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi:	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys:	noin 2,1 g/cm ³
Höyryn tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet:	Tietoja ei saatavilla
9.2 Muut tiedot	
Räjähtävyys:	Tietoja ei saatavilla
Palamista edistävät ominaisuudet:	ei paloa edistävä
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavilla
Muut tiedot:	Tietoja ei saatavilla

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 liuksena 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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

Materiaalinumero 491530045

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 10.0

Korvaa version: 9.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 6 -sta 9

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

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.

Ihosityövyttävyyksi/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.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot:

Tieto koskee Sulfamiinihappo:
LD50 Rotta, suun kautta: 3.160 mg/kg
LD50 Rotta, dermaali: > 2.000 mg/kg

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 vesielioille: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Haitallinen vaikutus vesielioille pH-arvon muuttumisen vuoksi.

Sisältää fosfonaatit. Voi vaikuttaa vesistöjen rehevöitymiseen.

Tieto koskee Sulfamiinihappo:

Bakteeritoksisuus:
EC10 Pseudomonas putida: ≥ 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 Ammoniumvetetyylisulfaatti.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

Materiaalinumero 491530045

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 10.0

Korvaa version: 9.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 7 -sta 9

Käyttäytyminen jätevedenpuhdistamoissa:

Tuote pitää yleensä neutralisoida ennen puhdistuslaitokseen johtamista.

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

12.7 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.

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 tai tunnistenumero

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

Ympäristölle vaarallinen: Aine/seos ei vaarallinen ympäristölle YK:n
mallimääräysten kriteerien mukaan.

Vesistömyrky: ei





KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

Materiaalinumero 491530045

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 10.0

Korvaa version: 9.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 8 -sta 9

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Maakuljetus (ADR/RID)

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

Merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero:	F-A, S-B
Erityismääräykset:	-
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
Erityismääräykset:	A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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

Muut määräykset, rajoitukset ja säännökset:

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro: 75



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Kalkinpoistoainetta GROHE Sensia® IGS

Materiaalinumero 491530045

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 10.0

Korvaa version: 9.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 9 -sta 9

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei tarvita kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden sanamuoto kohdassa 2 ja 3:

H290 = Voi syövyttää metalleja.

H315 = Ärsyttää ihoa.

H319 = Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 = Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Syy viimeisimpiin korjauksiin: Muutos kohdassa 1: Osoite

Yleiset korjaukset

Luontipäivämäärä: 10.12.2013

Tiedotteen laativa taho: katso kohta 1: Tiedotuksesta vastaava taho

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista
Aquatic Chronic: Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen
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%
EN: Eurooppalaisella standardilla
EQ: Ennakoidut määrät
EU: Euroopan unioni
EY: Euroopan yhteisöt
Eye Irrit.: Ärsyttää silmiä
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IATA-DGR: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt
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
Met. Corr.: Metalleja syövyttävä
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
Skin Irrit.: Ärsyttää ihoa
TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset ohjeet
vPvB: Erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä
YK: Yhdistyneet kansakunnat

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