



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty: 7.10.2021

Versio: 10.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

## F-digital deluxe KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KALKINPOISTOSARJA

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 1 -sta 11

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: F-digital deluxe KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KALKINPOISTOSARJA

REACH rekisteröintinumero: 01-2119457026-42-XXXX

Tämä käyttöturvallisuustiedote on voimassa seuraaville tuotteille:

4697700M (Sensia Arena KALKINPOISTAJAT 4x80g)

46978000 (Sensia Arena care set 1x80g)

14015000 (F-digital deluxe KALKINPOISTAJAT hörygeneraattorille 6x80g)

CAS-numero: 5949-29-1

EY-numero: 201-069-1

UFI: APT0-H069-G00C-MNUW

#### 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)

Eye Irrit. 2; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä (CLP)



Huomiosana:

**Varoitus**



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty: 7.10.2021

Versio: 10.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

## F-digital deluxe KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KALKINPOISTOSARJA

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 2 -sta 11

Vaaralausekkeet:	H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet:	P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
	P264	Pese kädet ja kasvat huolellisesti käsittelyn jälkeen.
	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.
	P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

### 2.3 Muut vaarat

Voi hajaantuessaan muodostaa räjähtävän pöly-ilmaseoksen.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Kemiallinen luonnehdinta:	C6 H8 O7 x H2O Sitruunahappo monohydraatti
CAS-numero:	5949-29-1
EY-numero:	201-069-1
RTECS-numero:	GE7810000
Nimikenumero ulkomaankauppa:	2918 14 00

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä:	Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Oireilujen esiintyessä pitkään hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihoaltistuksen jälkeen:	Altistuneet kohdat on pestävä vedellä ja saippualla. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.
Roiskeet silmiin:	Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevalla vedellä 10–15 min. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Sen jälkeen kysyttävä silmälääkärin neuvoa.
Nieleminen:	Älkää ikinä antako tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Huuhtelee suu ja juo 2-4 lasillista vettä. Oireilujen esiintyessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

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

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Oireiden mukainen hoito.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty: 7.10.2021

Versio: 10.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

## F-digital deluxe KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KALKINPOISTOSARJA

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 3 -sta 11

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vesihajasuihku, alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, kuivasammutusjauhe.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Suoravesisuihku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote on palavaa.

Tulipalon sattuessa voi syntyä vaarallisia palokaasuja ja -höyryjä.

Edelleen voi syntyä: hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eryiset suojaimet tulipalon varalle:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja suojavaatetusta ihon ja silmien suojana.

Lisäohjeet:

On vältettävä sammutusveden joutumista pinta- tai pohjaveteen.

### 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 suojarustusta. Kastuneet vaatteet vaihdettava.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin.

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:

Työpaikalla ja varastossa on oltava hyvä ilmanvaihto. Älä hengitä pölyä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Käytettävä sopivaa suojarustusta.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Kastuneet vaatteet vaihdettava.

Ohjeita tulipalon ja räjähdyksen estämiseksi:

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Voi hajaantuessaan muodostaa räjähtävän pöly-ilmaseoksen.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty: 7.10.2021

Versio: 10.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

## F-digital deluxe KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KALKINPOISTOSARJA

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 4 -sta 11

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

Vaatimukset varastointiolosuhteille ja säiliöille:

Ei metallisäiliö.

Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna ja säilytettävä kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta/auringonpaisteelta.

Tiedot yhteisvarastoinnista:

Ei saa varastoida hapettajilla, emäkset, pelkistysaineille tai metallit kanssa.

Säilytettävä erillään palo- ja helposti räjähdysvaarallisista ja itsestään syttyvistä aineista.

Muut ohjeet:

Pölyn ja ilman seoksia on vältettävä räjähdysvaaran vuoksi.

### 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.

PNEC:

PNEC vesi (makea vesi): 0,44 mg/L

PNEC vesi (merivesi): 0,044 mg/L

PNEC Vaikutus puhdistamoihin: 1000 mg/L

PNEC sedimentti (makea vesi): 34,6 mg/kg dw

PNEC sedimentti (merivesi): 3,46 mg/kg dw

PNEC lattia: 33,1 mg/kg dw

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava hyvästä työpaikan ilmanvaihdosta ja/tai poistoimulaitteistosta.

Pöly tulisi imeä pois välittömästi sen muodostumispaikalla.

### Henkilökohtaiset suojavarusteet

#### Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus:

Pölyä muodostuessa käytettävä pölysuojainta.

Mahdolliset vaihtoehdot: Hiukkassuodatinhengityksensuojain P1 (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.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty: 7.10.2021

Versio: 10.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

## F-digital deluxe KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KALKINPOISTOSARJA

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 5 -sta 11

### 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: kristalliini Väri: väritön asti valkoinen
Haju:	hajuton
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla
pH:	10 g/Lssa: 2,2 25 °C, 50 g/L: ssa1,85
Sulamis- tai jäätymispiste:	135 - 152 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	(Hajoaminen)
Leimahduspiste/leimahdusalue:	ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys:	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyssrajat:	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine:	20 °Cssa: $\leq 0,1$ hPa
Höyryn tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys:	20 °Cssa: 1,542 g/cm <sup>3</sup>
Liukoisuus:	25 °Cssa: (Etanoli) 49 g/L
Vesiliukoisuus:	20 °Cssa: noin 1630 g/L
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	20 °Cssa: -1,72 log P(o/w) (OECD 117) Jakaantumiskertoimen n-oktanoli/vesi perusteella organismeihin kasaantumista ei ole odotettavissa.
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	> 170°C
Viskositeetti, kinemaattinen:	Tietoja ei saatavilla
Räjähävyys:	räjähäviäen pöly-ilmaseoksten muodostuminen mahdollista.
Palamista edistävät ominaisuudet:	Tietoja ei saatavilla

### 9.2 Muut tiedot

Syttymislämpötila:	345 °C
Irtotiheys:	noin 800 - 1000 kg/m <sup>3</sup>
Molekyylipaino	210,14 g/mol

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Voi hajaantua muodosta räjähtävän pöly-ilmaseoksen.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty: 7.10.2021

Versio: 10.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

## F-digital deluxe KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KALKINPOISTOSARJA

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 6 -sta 11

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa seuraavissa varastointiolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti hapettajilla, pelkistysaineille, metallien ja emäkset kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kovalta kuumuudelta. (Lämmittäessä menettää kidevettä.)

Pölyn ja ilman seoksia on vältettävä räjähdysvaaran vuoksi.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva hapetin, pelkistysaine, metallit, emäkset

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastointi- ja käsittelymääräyksiä.

Terminen hajoaminen: > 170°C

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:	LD50 Rotta, suun kautta:	(Aine vedetön) 3000 mg/kg
	LD50 Hiiri, suun kautta:	(Aine vedetön) 5040 mg/kg
	LD50 Rotta, intraperitoneaalinen:	(Aine vedetön) 375 mg/kg
	LD50 Hiiri, intraperitoneaalinen:	(Aine vedetön) 961 mg/kg



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty: 7.10.2021

Versio: 10.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

## F-digital deluxe KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KALKINPOISTOSARJA

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 7 -sta 11

### Toksikologiset vaikutukset:

Välitön myrkyllisyys (suun kautta): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Välitön myrkyllisyys (dermaali): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Tapauskohtaiset oireet eläimillä (Kani): ei ärsyttävää (OECD 404)

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

Hengitysteitä herkistävä: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Ihoa herkistävä: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset/Genotoksisuus: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Perimää vaurioittavat vaikutukset (In-vitro, Ames-testi): negatiivinen (Lit.)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Vaikutukset äidinmaitoon ja äidinmaidon kautta: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

Aspiraatiovaara: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

### Oireet

Hengitettynä: Saattaa aiheuttaa ärsytystä.

Nieltynä:

Suurten määrien imeytymisen jälkeen: vatsakivut, yskä, oksentaminen kanssa veri.

### Yleiset huomautukset

Ei tunnetusti aiheuta fysiologisia muutoksia (ei mutageenisia, syöpää aiheuttavia eikä teratogeenisiä)



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty: 7.10.2021

Versio: 10.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

## F-digital deluxe KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KALKINPOISTOSARJA

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 8 -sta 11

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieläimille: Haitallinen vaikutus pH-arvon muuttumisen takia.  
Levämyrkyllisyys:  
IC5 Scenedesmus quadricauda: 640 mg/l/7d (vedetön).  
IC5 Myrocystis aeruginosa: 80 mg/L/8 d.  
Bakteeritoksisuus:  
EC5 Pseudomonas putida: > 10000 mg/L/16h (vedetön).  
Vesikirppumyrkyllisyys:  
EC50 Daphnia magna: 1535 mg/L/24h  
Kalamyrkyllisyys:  
LC50 Kultakala (Leuciscus idus): 440 - 760 mg/L/96h (vedetön).

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Muut ohjeet: Biohajoavuus: 97 %/28d (OECD 301B)  
Tuote on hyvin biohajoavaa.

Happitarve:  
BOD: 481 mg/g/5d  
COD: 685 mg/g  
ThOD: 685 mg/g

#### 12.3 Biokertyvyys

Bioakkumulaatiota ei ole odotettavissa (log P (o/w) <1).  
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:  
20 °C:ssa: -1,72 log P(o/w) (OECD 117)  
Jakaantumiskertoimen n-oktanolivesi perusteella organismeihin kasaantumista ei ole odotettavissa.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet: suuria määriä ei saa päästää vesistöön tai viemäriverkostoon.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Tuote

Jätekoodi: 07 01 10\* = Muut suodatuskakat ja käytetyt absorboimisaineet  
\* = Hävittämisestä ilmoitettava.

Suositus: Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.





# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty: 7.10.2021

Versio: 10.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

## F-digital deluxe KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KALKINPOISTOSARJA

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 9 -sta 11

### Pakkaus

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:  
ei sovellettavissa

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Ei rajoituksia

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
ei sovellettavissa

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
ei sovellettavissa

### 14.5 Ympäristövaarat

Vesistömyrky: ei

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 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  $\leq 125$  mL



Huomiosana:

#### Varoitus

Vaaralausekkeet:

ei sovellettavissa

Turvausekkeet:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty: 7.10.2021

Versio: 10.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

## F-digital deluxe KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KALKINPOISTOSARJA

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 10 -sta 11

Muut määräykset, rajoitukset ja säännökset:

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro: 75

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit: ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista  
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista  
AS/NZS: Australia/Uuden-Seelannin standardit  
BSB: Biokemiallinen hapentarve  
CAS: Kemiallinen tiivistelmäpalvelu  
CFR: Liittovaltion asetusten säännöstö  
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen  
COD: Kemiallinen hapentarve  
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%  
log P(o/w): Jakautumiskerroin: oktanoli/vesi  
MARPOL: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä  
OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
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  
COD: Teoreettinen hapentarve  
COD: Teoreettinen hapentarve  
vPvB: Erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

Kirjallisuus: ICSC 0704

Syy viimeisiin korjauksiin:

Yleiset korjaukset

Luontipäivämäärä:

10.5.2013

### Tiedotteen laativa taho

Yhteyshenkilö:

katso kohta 1: Tiedotuksesta vastaava taho



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty: 7.10.2021

Versio: 10.0

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 20.1.2022

## **F-digital deluxe KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena KALKINPOISTAJAT, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KALKINPOISTOSARJA**

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 11 -sta 11

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