



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty: 19.12.2022

Versio: 11.0

Korvaa version: 10.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

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

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 1 -sta 9

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 höyrygeneraattorille 6x80g)

CAS-numero: 5949-29-1

EY-numero: 201-069-1

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

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)

Eye Irrit. 2; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3; H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä (CLP)



Huomiosana:

Varoitus



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty: 19.12.2022

Versio: 11.0

Korvaa version: 10.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

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

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 2 -sta 9

Vaaralausekkeet:	H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
	H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Turvausekkeet:	P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
	P261	Vältä pölyn hengittämistä.
	P264	Pese kädet ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen.
	P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
	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.
	P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
	P405	Varastoi lukitussa tilassa.
	P501	Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

Erityismerkintä

Ohjeteksti varoituslipukkeisiin: Sitruunahappo monohydraatti

2.3 Muut vaarat

Voi hajaantuessaan muodostaa räjähtävän pöly-ilmaseoksen.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet, PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

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

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. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty: 19.12.2022

Versio: 11.0

Korvaa version: 10.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

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

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 3 -sta 9

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

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja palosuoja-vaatteita.

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 räjähdysten estämiseksi:

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Voi hajaantuessaan muodostaa räjähtävän pöly-ilmaseoksen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastointiolosuhteille ja säiliöille:

Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna ja säilytettävä kuivassa paikassa.
Suojattava kuumuudelta/auringonpaisteelta.
Soveltumaton materiaali: Metallisäiliö

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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty: 19.12.2022

Versio: 11.0

Korvaa version: 10.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

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

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 4 -sta 9

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot:

Tyyppi	Raja-arvo
Suomi: 15 min	10 mg/m ³ (Orgaaninen pöly)
Suomi: 8 h	5 mg/m ³ (Orgaaninen pöly)

PNEC: Aine vedetön:
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 poistoilmlaitteistosta.
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.

Silmien suojaus: 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

Olomuoto 20 °C lämpötilassa ja 101,3 kPa kiinteä
Muoto: kristalliini
Väri: väritön asti valkoinen



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty: 19.12.2022

Versio: 11.0

Korvaa version: 10.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

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

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 5 -sta 9

Haju:	hajuton
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätympiste:	135 - 152 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	(Hajoaminen)
Syttyvyys:	Tietoja ei saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste/leimahdusalue:	ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila:	345 °C
Hajoamislämpötila:	> 170 °C
pH:	10 g/Lssa: 2,2 25 °C, 50 g/L: ssa1,85
Viskositeetti, kinemaattinen:	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus:	25 °C:ssa: (Etanoli) 49 g/L
Vesiliukoisuus:	20 °C:ssa: noin 1630 g/L
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	20 °C:ssa: -1,72 log P(o/w) (OECD 117) Jakaantumiskertoimen n-oktanoli/vesi perusteella organismeihin kasaantumista ei ole odotettavissa.
Höyrynpaine:	20 °C:ssa: <= 0,1 hPa
Tiheys:	20 °C:ssa: 1,542 g/cm ³
Höyryn tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet:	Tietoja ei saatavilla
9.2 Muut tiedot	
Räjähävyys:	räjähäviäen pöly-ilmaseoksten muodostuminen mahdollista.
Palamista edistävät ominaisuudet:	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Irtotiheys:	noin 800 - 1000 kg/m ³
Molekyylipaino	210,14 g/mol
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Voi hajaantuessaan muodostaa räjähtävän pöly-ilmaseoksen.

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty: 19.12.2022

Versio: 11.0

Korvaa version: 10.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

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

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 6 -sta 9

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

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

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.
Ihosityövyttävyysohoärsytys: 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): STOT SE 3; H335 = Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.
Aspiraatiovaara: Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tietoja ei saatavilla

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

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

Päivitetty: 19.12.2022

Versio: 11.0

Korvaa version: 10.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

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

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 7 -sta 9

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille: Haitallinen vaikutus pH-arvon muuttumisen takia.
Levämyrkyllisyys:
IC5 Scenedesmus quadricauda: 640 mg/l/7d (vedetön).
IC5 Mycrocystis aeruginosa: 80 mg/L/8 d.
Bakteeritoksisuus:
EC5 Pseudomonas putida: > 10.000 mg/L/16h (vedetön).
Vesikirppumyrkyllisyys:
EC50 Daphnia magna: 1.535 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

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

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

12.7 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.

Pakkaus

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty: 19.12.2022

Versio: 11.0

Korvaa version: 10.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

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

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 8 -sta 9

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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

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

Vesistömyrky: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

Syy viimeisiin korjauksiin: Muutos kohdassa 2: Luokitus, tunnusmerkintä
Yleiset korjaukset

Luontipäivämäärä: 10.5.2013

Tiedotteen laativa taho: katso kohta 1: Tiedotuksesta vastaava taho



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty: 19.12.2022

Versio: 11.0

Korvaa version: 10.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

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

Materiaalinumero 409591040

Sivu: 9 -sta 9

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista
AS/NZS: Australia/Uuden-Seelannin standardit
BSB: Biokemiallinen hapentarve
CAS: Kemiallinen tiivistelmäpalvelu
CFR: Liittovallion asetusten säännöstö
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
COD: Kemiallinen hapentarve
COD: Teoreettinen hapentarve
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%
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
STOT SE: Elinkeuhmainen myrkyllisyys - yksittäinen altistuminen
TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset ohjeet
vPvB: Erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

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