



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EU) br. 2020/878

Obraden: 19.12.2022

Verzija: 11.0

Zamjenjuje inačicu: 10.1

Jezik: hr-HR

Revizija: 2.1.2023

F-digital deluxe ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KOMPLET ZA UKLANJANJE KAMENCA

materijal broj 409591040

Stranica: 1 od 9

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Komercijalno ime: F-digital deluxe ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KOMPLET ZA UKLANJANJE KAMENCA
REACH registarski broj: 01-2119457026-42-XXXX

Ovaj sigurnosni list važi za sljedeće proizvode:
4697700M (Sensia Arena ODSTRANJIVAČI KAMENCA 4x80g)
46978000 (Sensia Arena care set 1x80g)
14015000 (F-digital deluxe ODSTRANJIVAČI KAMENCA za generator pare 6x80g)

CAS-broj: 5949-29-1

EU broj: 201-069-1

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
Ostali podaci: Sjedište tvrtke:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Poison Control Centre Zagreb,
Telefon: +358 1 2348 342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija prema Uredbi EU 1272/2008 (CLP)

Nadraž. oka 2; H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
TCOJ 3; H335 Može nadražiti dišni sustav.

2.2 Elementi označivanja

Oznaka (CLP)



Oznaka opasnosti: **Upozorenje**



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EU) br. 2020/878

Obrađen: 19.12.2022

Verzija: 11.0

Zamjenjuje inačicu: 10.1

Jezik: hr-HR

Revizija: 2.1.2023

F-digital deluxe ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KOMPLET ZA UKLANJANJE KAMENCA

materijal broj 409591040

Stranica: 2 od 9

Oznake upozorenja:	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H335	Može nadražiti dišni sustav.
Oznake obavijesti:	P102	Čuvati izvan dohvata djece.
	P261	Izbjegavati udisanje prašine.
	P264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke i lice.
	P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
	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.
	P312	U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
	P405	Skladištiti pod ključem.
	P501	Odložiti sadržaj/spremnik na mjesto zbrinjavanja specijalnog otpada.

Posebno obilježavanje

Tekst upute na etiketama: Limunska kiselina monohidrat

2.3 Ostale opasnosti

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

Svojstva endokrine disrupcije, Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Kemijska osobina:	C6 H8 O7 x H2O Limunska kiselina monohidrat
CAS-broj	5949-29-1
EU broj:	201-069-1

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja:	U slučaju otežanog disanja premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Ako teškoće ne prestaju otići liječniku.
Poslije dodira s kožom:	Zahvaćena mjesta oprati vodom i sapunom. Presvući kontaminiranu odjeću. Ako dođe do reakcije s kožom, konzultirati liječnika.
Nakon dodira s očima:	Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10–15 minuta vodom. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Zatim zatražiti savjet oftalmologa.
Nakon gutanja:	Nikada se unesrećenom bez svijesti ne smije ništa davati u usta. Isprati usta i dati da se popije 2 do 4 čaše vode. Ako nastupe tegobe posjetiti liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može nadražiti dišni sustav.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

liječenje simptoma.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EU) br. 2020/878

Obrađen: 19.12.2022

Verzija: 11.0

Zamjenjuje inačicu: 10.1

Jezik: hr-HR

Revizija: 2.1.2023

F-digital deluxe ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KOMPLET ZA UKLANJANJE KAMENCA

materijal broj 409591040

Stranica: 3 od 9

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Odgovarajuće otapalo: Prskanje vodom, pjena otporna na alkohol, ugljični dioksid, prah za suho gašenje.

Sredstvo za gašenje koje ne odgovara sigurnosnim zahtjevima:

Vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Proizvod je zapaljiv.

U slučaju požara mogu nastati opasni plinovi i pare.

Nadalje mogu nastati: ugljični monoksid i ugljični dioksid.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema:

Nositi zaštitnu masku neovisnu o cirkulaciji zraka u okolini i protupožarno odijelo.

Dodatne upute:

Spriječiti prodiranje vode za gašenje u površinske ili podzemne vode.

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

Ne dozvoliti da dospije u podzemne vode, vodotoke ili u 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.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Upute za sigurno rukovanje: Pobrinuti se za adekvatnu ventiliranje skladišta i radnog mjesta. Ne udisati prašinu. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon uporabe temeljito oprati ruke. Presvući kontaminiranu odjeću.

Upute o protupožarnoj i zaštiti od eksplozije:

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

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

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi u odnosu na skladišne prostore i spremnike/kontejnere:

Nepropusno zatvorene spremnike skladištiti na suhom mjestu.

Zaštititi od vrućine/sunčevih zraka.

neprikladan materijal: Metalni spremnik



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EU) br. 2020/878

Obrađen: 19.12.2022

Verzija: 11.0

Zamjenjuje inačicu: 10.1

Jezik: hr-HR

Revizija: 2.1.2023

F-digital deluxe ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KOMPLET ZA UKLANJANJE KAMENCA

materijal broj 409591040

Stranica: 4 od 9

Upute o zajedničkom uskladištenju:

Ne skladištiti zajedno s oksidacijskim sredstvima, alkalije, redukcijsko sredstvo ili metali.
Ne skladištiti zajedno s materijalima koji podržavaju gorenje i sa samozapaljivim materijalima te s lakozapaljivim čvrstim tvarima.

Ostale upute:

zbog opasnosti od eksplozije izbjegavati mješavine prašine i zraka

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti na radnom mjestu:

Vrsta	Granična vrijednost
Hrvatska: dugo vrijeme	10 mg/m ³ (Granična vrijednost za prašinu, frakcija koju se može udisati)
Hrvatska: dugo vrijeme	4 mg/m ³ (Granična vrijednost za prašinu, alveolarna frakcija)

PNEC:

Supstancija anhidrirani:
PNEC voda (slatka voda): 0,44 mg/L
PNEC voda (morska voda): 0,044 mg/L
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda: 1000 mg/L
PNEC sediment (slatka voda): 34,6 mg/kg dw
PNEC sediment (morska voda): 3,46 mg/kg dw
PNEC pod: 33,1 mg/kg dw

8.2 Nadzor nad izloženosti

Osigurati dobro ventiliranje radnog prostora i/ili uređaj za isisavanje na radnom mjestu.
prašinu treba usisati neposredno na mjestu nastanka

Osobna zaštitna oprema

Ograničavanje i nadgledanje ekspozicije na radnom mjestu

Zaštita dišnih puteva: Ako se diže prašina treba nositi masku.
moguće alternative: Filtar čestica P1 prema HRN EN 143.

Zaštita za ruke: Zaštitne rukavice prema/sukladno HRN 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 HRN EN 166.

Zaštita za tijelo: Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Higijenske i mjere zaštite: Ne udisati prašinu. Spriječiti 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 izloženosti okoliša

Vidi "6.2 Mjere zaštite okoliša".



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EU) br. 2020/878

Obrađen: 19.12.2022

Verzija: 11.0

Zamjenjuje inačicu: 10.1

Jezik: hr-HR

Revizija: 2.1.2023

F-digital deluxe ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KOMPLET ZA UKLANJANJE KAMENCA

materijal broj 409591040

Stranica: 5 od 9

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje pri 20 °C i 101,3 kPa	čvrst
Boja:	Oblik: kristaliničan bezbojan do bijel
Miris:	bez mirisa
Prag mirisa:	Nema raspoloživih podataka
Talište/točka smrzavanja:	135 - 152 °C
Vrelište/područje vrenja:	(Razlaganje)
Zapaljivost:	Nema raspoloživih podataka
Gornje/donje granice zapaljivosti/eksplozije:	Nema raspoloživih podataka
Plamište/raspon temperature paljenja:	nije upotrebljivo
Temperatura samozapaljenja:	345 °C
Temperatura raspadanja:	> 170 °C
pH:	kod 10 g/L: 2,2 kod 25 °C, 50 g/L: 1,85
Viskoznost, kinematski:	Nema raspoloživih podataka
Topljivost:	kod 25 °C: (etanol) 49 g/L
Topljivost u vodi:	kod 20 °C: ca/cca. 1630 g/L
Koeficijent distribucije n-oktanol/voda:	kod 20 °C: -1,72 log P(o/w) (OECD 117) Obzirom na koeficijent rasprostranjenosti n-oktanol/voda ne treba očekivati nagomilavanje u organizmu.
Pritisak pare:	kod 20 °C: <= 0,1 hPa
Gustoća:	kod 20 °C: 1,542 g/cm ³
Gustoća pare:	Nema raspoloživih podataka
Svojstva čestica:	Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplozivna svojstva:	Moguće je nastajanje eksplozivnih mješavina prašine i zraka.
Svojstva koja podržavaju gorenje:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema raspoloživih podataka
Nasipna gustoća:	ca/cca. 800 - 1000 kg/m ³
Molekularna težina	210,14 g/mol
Brzina isparavanja:	Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u preporučenim uvjetima skladištenja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

burno reagira s oksidacijskim sredstvima, redukcijsko sredstvo, metalima i baze.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati od jake vrućine. (Otpuštanje kristalne vode u slučaju zagrijavanja.)
zbog opasnosti od eksplozije izbjegavati mješavine prašine i zraka



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EU) br. 2020/878

Obrađen: 19.12.2022

Verzija: 11.0

Zamjenjuje inačicu: 10.1

Jezik: hr-HR

Revizija: 2.1.2023

F-digital deluxe ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KOMPLET ZA UKLANJANJE KAMENCA

materijal broj 409591040

Stranica: 6 od 9

10.5 Inkompatibilni materijali

Jaki oksidansi, reduktivno sredstvo, metali, baze

10.6 Opasni proizvodi raspada

Nema opasnosti od nastanka opasnih proizvoda razgradnje, ako se poštuju propisi za skladištenje i rukovanje.

termičko razlaganje: > 170 °C

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost:

LD50 Štakor, oralni: (supstancija anhidrirani) 3000 mg/kg

LD50 Miš, oralni: (supstancija anhidrirani) 5040 mg/kg

LD50 Štakor, intraperitonealan: (supstancija anhidrirani) 375 mg/kg

LD50 Miš, intraperitonealan: (supstancija anhidrirani) 961 mg/kg

toksikološko djelovanje:

Akutna toksičnost (oralni): Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Akutna toksičnost (kožni): Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Akutna toksičnost (inhalacijski): Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Nagrizanje/nadraživanje kože: Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Simptomi specifični za pokuse na životinjama (Kunić): ne iritira (OECD 404)

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju: Nadraž. oka 2; H319 = Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Povećana osjetljivost dišnih putova: Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Povećana osjetljivost kože: Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Mutageni učinak na zametne stanice/Genotoksičnost: Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Mutagenost (in-vitro, Amesov test): negativan (Lit.)

Karcinogenost: Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Reproduktivna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Učinci na i prijeko majčinog mlijeka: Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje): TCOJ 3; H335 = Može nadražiti dišni sustav.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje): Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Opasnost od aspiracije: Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije: Nema raspoloživih podataka

Simptomi

Nakon udisanja: Može prouzročiti iritaciju.

Ako se proguta: nakon konzumiranja velikih količina: bolovi u želucu, kašalj, povraćanje s(a) krv.

Opće napomene

Prema sadašnjim saznanjima fiziološki neopasan (nije mutagen, niti kancerogen niti teratogen).



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EU) br. 2020/878

Obrađen: 19.12.2022

Verzija: 11.0

Zamjenjuje inačicu: 10.1

Jezik: hr-HR

Revizija: 2.1.2023

F-digital deluxe ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KOMPLET ZA UKLANJANJE KAMENCA

materijal broj 409591040

Stranica: 7 od 9

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost vode: Štetni učinci zbog modifikacije pH-vrijednosti.
Toksičnost za alge:
IC5 Scenedesmus quadricauda: 640 mg/l/7d (anhidrirani).
IC5 Myrcocystis aeruginosa: 80 mg/L/8 d.
bakteriološka toksičnost
EC5 Pseudomonas putida: > 10.000 mg/L/16h (anhidrirani).
toksičnost za dafnije:
EZ50 Daphnia magna: 1.535 mg/L/24h
Toksičnost za ribe:
LC50 klen (leucidus idus): 440 - 760 mg/L/96h (anhidrirani).

12.2 Postojanost i razgradivost

Ostale upute: Biološka razgradivost: 97 %/28d (OECD 301B)
Proizvod je visoko biorazgradljiv.

Potreba za kisikom:
BPK: 481 mg/g/5d
kemijska potrošnja kisika (KPK): 685 mg/g
Teoret. potreba za O: 685 mg/g

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Ne očekuje se bio-akumulacija ($\log P(o/w) < 1$).
Koeficijent distribucije n-oktanol/voda:
kod 20 °C: -1,72 $\log P(o/w)$ (OECD 117)
Obzirom na koeficijent rasprostranjenosti n-oktanol/voda ne treba očekivati nagomilavanje u organizmu.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka

12.7 Ostali štetni učinci

Opće informacije/upute/napomene:
Ne dozvoliti da u površinske vode ili kanalizaciju dospiju velike količine.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod/produkt

Identifikacijski broj otpada: 07 01 10* = Ostali filtarski kolači, istrošeni apsorbenzi
* = Obavezno je dokumentiranje zbrinjavanja.

Preporuka: Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EU) br. 2020/878

Obrađen: 19.12.2022

Verzija: 11.0

Zamjenjuje inačicu: 10.1

Jezik: hr-HR

Revizija: 2.1.2023

F-digital deluxe ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KOMPLET ZA UKLANJANJE KAMENCA

materijal broj 409591040

Stranica: 8 od 9

Ambalaža

Preporuka: Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.
Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: otpada

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Bez ograničenja

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: otpada

14.4 Skupina pakiranja

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: otpada

14.5 Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš: Tvar/smjesa nije opasna po okoliš prema kriterijima uzorci propisa UN-a.

Zagađivanje mora: ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nema raspoloživih podataka

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

Ostali propisi, ograničenja i uredbe:

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

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Razlog zadnjih promjena: Promjena u odlomku 2: Klasifikacija, oznaka

Opća preinaka

Načinjen: 10.5.2013

Mjesto za isticanje letka s podatcima:

vidi odlomak 1: Odjel za informacije



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EU) br. 2020/878

Obrađen: 19.12.2022

Verzija: 11.0

Zamjenjuje inačicu: 10.1

Jezik: hr-HR

Revizija: 2.1.2023

F-digital deluxe ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena ODSTRANJIVAČI KAMENCA, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA KOMPLET ZA UKLANJANJE KAMENCA

materijal broj 409591040

Stranica: 9 od 9

Kratice i akronimi:

ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima
ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
AS/NZS: Australijsko/novozelandski standard
BPK: Biokemijska potreba za kisikom
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%
EN: Europska norma
EQ: Izuzete količine
EU: Europska unija
EZ: Europske zajednice
IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz
IATA-DGR: Međunarodna udruga za zračni prijevoz – Pravila o opasnim dobrima
IBC Code: Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju
IMDG Code: Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta
KPK: Kemijska potrošnja kisika
LC50: Srednja smrtonosna koncentracija
LD50: Smrtonosna doza 50%
log P(o/w): Koeficijent distribucije oktanol/voda
MARPOL: Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova
Nadraž. oka: Nadražuje oči
OECD: Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
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
TCOJ: Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje
ThOD: Teoretska potreba za kisikom
TRGS: Tehnička pravila za opasne tvari
vPvB: Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan

Podatci na letku su savjesno sastavljeni i odgovaraju činjeničnom stanju na dan prerade. Ne osiguravaju zadržavanje određenih svojstava kako to obvezuje zakon.