



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

Datum revize: 19.12.2022

Verze: 11.0

Nahrazuje verzi: 10.1

Jazyk: cs-CZ

Platnost: 2023

## F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana:

1 z 9

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA  
Registrační č. REACH: 01-2119457026-42-XXXX

Tento bezpečnostní datový list platí pro následující produkty:  
4697700M (Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE 4x80g)  
46978000 (Sensia Arena care set 1x80g)  
14015000 (F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE pro parní generátor 6x80g)

CAS-čísla: 5949-29-1

ES-čísla: 201-069-1

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Grohe AG  
Ulice/poštovní číslo: Industriepark Edelburg  
PSČ, místo: DE-58675 Hemer  
WWW: www.grohe.com  
E-mail: info@grohe.com  
Telefon: +49 (0)2372 93-0  
Telefax: +49 (0)2372 93-1322  
Úsek poskytující informace: Telefon: +49 (0)2372 93-2037  
sustainability@grohe.com  
Další údaje: Centrála společnosti:  
Grohe AG  
Feldmühleplatz 15  
40545 Düsseldorf  
Telefon: +49 (0)211 9130 3000

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Praha,  
Telefon: +42 224 919 293

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3; H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### 2.2 Prvky označení

##### Značení (CLP)



Signální slovo:

**Varování**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

Datum revize: 19.12.2022

Verze: 11.0

Nahrazuje verzi: 10.1

Jazyk: cs-CZ

1.2023

## F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana: 2 z 9

Standardní věty o nebezpečnosti H319

H335

Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení P102

P261

P264

P271

P280

P305+P351+P338

P312

P405

P501

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Zamezte vdechování prachu.

Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

**PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Skladujte uzamčené.

Odstraňte obsah/obal ve sbírném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

### Zvláštní označení

Pokyny k etiketám:

Kyselina citronová monohydrát

### 2.3 Další nebezpečnost

V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1 Látky

Chemická charakteristika:

C6 H8 O7 x H2O

Kyselina citronová monohydrát

CAS-čísla:

5949-29-1

ES-čísla:

201-069-1

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Vdechování:

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Po styku s pokožkou:

Zasažená místa umyjte vodou a mýdlem.

Vyměnit zmáčený oděv. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

Při styku s očima:

Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou.

Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Potom se poradit s očním lékařem.

Po polknutí:

Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa. Proplachnout ústa a vypít 2 až 4 sklenice vody. Při potížích vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

Datum revize: 19.12.2022

Verze: 11.0

Nahrazuje verzi: 10.1

Jazyk: cs-CZ

Revizní číslo: 1.2023

# F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana:

3 z 9

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Vodní postřikovací paprsek, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, suchý hasicí prášek.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt je hořlavý.

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.

Ještě mohou vznikat: oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protipožární oděv.

Dodatečná upozornění:

Zamezit vniknutí hasicí vody do povrchové a podzemní vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s látkou.

Zabránit prášení. Nevdechujte prach.

Používat vhodné ochranné vybavení. Vyměnit zmáčený oděv.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

Popřípadě oznámit na příslušných úřadech.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Dodatečně vyčistit.

Velká množství zahradit a čerpat do nádob.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště. Nevdechujte prach. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používat vhodné ochranné vybavení.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Vyměnit zmáčený oděv.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Nádoby skladovat v suchu a pevně uzavřené.

Chránit před vysokými teplotami/slunečním zářením.

Nevhodný materiál: Kovová nádoba



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

Datum revize: 19.12.2022

Verze: 11.0

Nahrazuje verzi: 10.1

Jazyk: cs-CZ

Revizní číslo: 1.2023

## F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana: 4 z 9

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Neskladovat společně s oxidačními činidly, alkáliemi, redukčními činidly nebo s kovy.  
Neskladovat společně s látkami podporujícími hoření, se samovznětlivými látkami a se snadno  
vznětlivými pevnými látkami.

Jiná upozornění:

Z důvodu nebezpečí exploze zabránit vzniku směsi prachu a vzduchu.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Dodatečná upozornění: Neobsahuje látky s tolerančními mezemi pracovního místa.

PNEC:

Látka bezvodý:  
PNEC voda (sladká voda): 0,44 mg/L  
PNEC voda (mořská voda): 0,044 mg/L  
PNEC čistička: 1000 mg/L  
PNEC sediment (sladká voda): 34,6 mg/kg dw  
PNEC sediment (mořská voda): 3,46 mg/kg dw  
PNEC podlaha: 33,1 mg/kg dw

### 8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa.  
Prach odsát přímo na místě vzniku.

### Osobní ochranné prostředky

#### Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů: V prašném prostředí používat protiprachový respirátor.

Možné alternativy: Částicový filtr P1 dle EN 143.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle EN 374.

Materiál rukavic: nitrilkaučuku - Tloušťka nánosu: 0,11 mm.  
rezistenční doba: >480 min.

Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana trupu:

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranná a hygienická opatření: Nevdechujte prach. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

V pracovních místnostech mějte připravené prostředky na výplach očí. Vyměnit zmaččený oděv.

### Omezování expozice životního prostředí

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa

tuhý

Barva:

Forma: krystalický

bezbarvý do bílý



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

Datum revize: 19.12.2022

Verze: 11.0

Nahrazuje verzi: 10.1

Jazyk: cs-CZ

Revizní číslo: 1.2023

## F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana: 5 z 9

Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	135 - 152 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	(Rozklad)
Vznětlivost:	Žádné údaje k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	nelze použít
Teplota samovznícení:	345 °C
Teplota rozkladu:	> 170 °C
pH:	u 10 g/L: 2,2 u 25 °C, 50 g/L: 1,85
Viskozita, kinematický:	Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost:	u 25 °C: (Etanol) 49 g/L
Rozpustnost ve vodě:	u 20 °C: cca 1630 g/L
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	u 20 °C: -1,72 log P(o/w) (OECD 117) Na základě distribučního koeficientu n-oktanolu/ vody nelze očekávat hromadění v organismech.
Tlak páry:	u 20 °C: <= 0,1 hPa
Hustota:	u 20 °C: 1,542 g/cm <sup>3</sup>
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Charakteristiky částic:	Žádné údaje k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	Mohou vznikat výbušné směsi prachu se vzduchem.
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Žádné údaje k dispozici
Objemová hmotnost:	cca 800 - 1000 kg/m <sup>3</sup>
Molekulová hmotnost	210,14 g/mol
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prudce reaguje s oxidační činidla, redukčním činidlům, kovům a zásady.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před silným žářem. (Uvolní chemicky vázanou vodu při zahřívání.)  
Z důvodu nebezpečí exploze zabránit vzniku směsi prachu a vzduchu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silný oxidační prostředek, redukční činidlo, kovy, zásady

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad:	Žádné nebezpečné produkty rozkladu při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci. > 170 °C
------------------	---



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

Datum revize: 19.12.2022

Verze: 11.0

Nahrazuje verzi: 10.1

Jazyk: cs-CZ

Revizní číslo: 2023

## F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana:

6 z 9

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita:

LD50 Potkan, orální: (Látka bezvodý) 3000 mg/kg

LD50 Myš, orální: (Látka bezvodý) 5040 mg/kg

LD50 Potkan, intraperitonální: (Látka bezvodý) 375 mg/kg

LD50 Myš, intraperitonální: (Látka bezvodý) 961 mg/kg

Toxikologické účinky:

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (dermálně): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (inhalativní): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifické symptomy při pokusu na zvířatech (Králík): Není dráždivý (OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2; H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace pokožky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita (in-vitro, Amesův test): negativní (Lit.)

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): STOT SE 3; H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné údaje k dispozici

#### Symptomy

Vdechování: Může vyvolat podráždění.

Po požití: Po měření většího množství: bolesti žaludku, kašel, zvracení s krví.

#### Všeobecné poznámky

Podle současných poznatků fyziologicky snášenlivé (ani mutagenní, ani kancerogenní a ani teratogenní).



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

Datum revize: 19.12.2022

Verze: 11.0

Nahrazuje verzi: 10.1

Jazyk: cs-CZ

Platnost: 1.1.2023

## F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana: 7 z 9

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy: Škodlivé účinky změnou hodnoty pH.

Algenová toxicita:

IC5 Scenedesmus quadricauda: 640 mg/l/7d (bezvodý).

IC5 Myrcocystis aeruginosa: 80 mg/L/8 d.

Bakteriální toxicita:

EC5 Pseudomonas putida: > 10.000 mg/L/16h (bezvodý).

Toxicita hrotnatek:

EC50 Daphnia magna: 1.535 mg/L/24h

Toxicita ryb:

LC50 jelec jesen (Leuciscus idus): 440 - 760 mg/L/96h (bezvodý).

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění: Biologická odbouratelnost: 97 %/28d (OECD 301B)  
Produkt je biologicky dobře odbouratelný.

Spotřeba kyslíku: Biochemická potřeba kyslíku (BPK): 481 mg/g/5d  
CPK: 685 mg/g  
TPK: 685 mg/g

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se neočekává ( $\log P(o/w) < 1$ ).

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

u 20 °C: -1,72  $\log P(o/w)$  (OECD 117)

Na základě distribučního koeficientu n-oktanolu/ vody nelze očekávat hromadění v organismech.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Zabránit úniku většího množství do vody či kanalizace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Produkt

Klíč třídy odpadu: 07 01 10\* = Jiné filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla  
\* = Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.

##### Obal

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.  
Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

Datum revize: 19.12.2022

Verze: 11.0

Nahrazuje verzi: 10.1

Jazyk: cs-CZ

Datum: 19.12.2023

# F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana: 8 z 9

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nepoužitelné

### 14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Nevztahuje se

### 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nepoužitelné

### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nepoužitelné

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí:

Látka/směs není nebezpečná pro životní prostředí  
podle kritérií vzorových předpisů OSN.

Znečišťující moře:

ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Národní předpisy - Česká republika

Žádné údaje k dispozici

#### Národní předpisy - členské státy ES

Další předpisy, omezení a nařízení:

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 75

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 16: Další informace

Důvod posledních změn: Změna v odstavci 2: Značení, značení

Obecné přepracování

Založeno: 10.5.2013

Datový list zobrazené oblasti: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

Datum revize: 19.12.2022

Verze: 11.0

Nahrazuje verzi: 10.1

Jazyk: cs-CZ

Revizní číslo: 2023

## F-digital deluxe ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ODVÁPŇOVACÍ SADA

Číslo materiálu 409591040

Strana: 9 z 9

### Zkratky a akronymy:

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách  
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
AS/NZS: Australské/Novozélandské normy  
BPK: Biochemická potřeba kyslíku  
CAS: Chemická abstraktní služba  
CFR: Sbírka federálních předpisů  
CLP: Klasifikace, označování a balení  
CPK: Chemická potřeba kyslíku  
DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům  
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EC50: Účinná koncentrace 50%  
EN: Evropskou normou  
EQ: Vyňatá množství  
ES: Evropská společenství  
EU: Evropská unie  
Eye Irrit.: Podráždění očí  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech  
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečně volně ložené chemikálie  
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí  
LC50: Střední letální koncentrace  
LD50: Letální dávka 50%  
log P(o/w): Rozdělovací koeficient oktanol/voda  
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí  
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický  
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku  
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
TPK: Teoretická potřeba kyslíku  
TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky  
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.