



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2021-10-7  
Wersja: 10.0  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2022-1-20

# F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ZESTAWU ODKAMIENIAJĄCEGO

Numer materiałowy 409591040

Strona: 1 z 13

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ZESTAWU ODKAMIENIAJĄCEGO

Numer rejestracji REACH: 01-2119457026-42-XXXX

Ta karta charakterystyki dotyczy następujących produktów:  
4697700M (Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE 4x80g)  
46978000 (Sensia Arena care set 1x80g)  
14015000 (F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE do generatora pary 6x80g)

CAS-numer: 5949-29-1

EG (Wspólnota Europejska)-numer:  
201-069-1

UFI: APT0-H069-G00C-MNUW

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Grohe AG  
Ulica, skrytka pocztowa: Industriepark Edelburg  
Kod pocztowy, miejscowość: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com  
E-mail: info@grohe.com  
Telefon: +49 (0)2372 93-0  
Telefaks: +49 (0)2372 93-1322

Podmiot udzielający informacji:  
Telefon: +49 (0)2372 93-2037  
sustainability@grohe.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Poisons Control Centre Krakow,  
Telefon: +48 12 411 99 99

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2021-10-7  
Wersja: 10.0  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2022-1-20

# F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ZESTAWU ODKAMIENIAJĄCEGO

Numer materiałowy 409591040

Strona: 2 z 13

## 2.2 Elementy oznakowania

### Oznakowanie (CLP)



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
H319

Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:  
P102

Chronić przed dziećmi.

P264  
P280

Dokładnie umyć dłonie i twarz po użyciu.  
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.

P305+P351+P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

## 2.3 Inne zagrożenia

W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Charakterystyka chemiczna:

C6 H8 O7 x H2O  
Kwas cytrynowy monohydrat

CAS-numer: 5949-29-1

EG (Wspólnota Europejska)-numer:

201-069-1

Numer RTECS: GE7810000

Numer towarowy w handlu zagranicznym:

2918 14 00

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2021-10-7

Wersja: 10.0

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2022-1-20

# F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ZESTAWU ODKAMIENIAJĄCEGO

Numer materiałowy 409591040

Strona:

3 z 13

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę przemyć wodą i mydłem.  
Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą.  
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.  
Następnie skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia:

Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie. Wypłukać jamę ustną i wypić 2-4 szklanek wody. W razie wystąpienia dolegliwości sprowadzić lekarza.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylony strumień wody, piana gaśnicza, dwutlenek węgla, suchy środek gaśniczy.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt jest palny.

Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary.

Ponadto mogą powstać: tlenek i dwutlenek węgla.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:

W celu ochrony oczu i skóry stosować niezależne maski przeciwgazowe i odzież ochronną.

Dodatkowe informacje:

Nie dopuścić do przedostania się środka gaśniczego do wód gruntowych lub zbiorników wodnych.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2021-10-7

Wersja: 10.0

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2022-1-20

# F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ZESTAWU ODKAMIENIAJĄCEGO

Numer materiałowy 409591040

Strona:

4 z 13

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z substancją.  
Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu.  
Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.  
W razie potrzeby należy powiadomić kompetentne służby.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia. Doczyścić.  
Zatamować większe ilości i wpompować do pojemnika.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy. Nie wdychać pyłu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne.  
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.  
W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Nie pojemnik z metalu.  
Pojemniki magazynować w stanie szczelnie zamkniętym i suchym.  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła/promieni słonecznych.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

Nie magazynować razem z utleniaczami, alkalia, środkami redukującymi albo metale.  
Nie magazynować razem z materiałami utleniającymi, samozapalnymi i wysoce łatwopalnymi ciałami stałymi.

Inne wskazania:

Należy unikać tworzenia się pyłów i substancji lotnych z powodu ich własności wybuchowych.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2021-10-7  
Wersja: 10.0  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2022-1-20

# F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ZESTAWU ODKAMIENIAJĄCEGO

Numer materiałowy 409591040

Strona: 5 z 13

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Informacje dodatkowe: Nie zawiera żadnych substancji o najwyższym dopuszczalnym stężeniu

PNEC: PNEC woda (woda słodka): 0,44 mg/L  
PNEC woda (Woda morska): 0,044 mg/L  
PNEC oczyszczalnia ścieków: 1000 mg/L  
PNEC osad (woda słodka): 34,6 mg/kg dw  
PNEC osad (Woda morska): 3,46 mg/kg dw  
PNEC ziemia: 33,1 mg/kg dw

### 8.2 Kontrola narażenia

Należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/lub zainstalować urządzenia wentylacyjne.

Pył i osad powinien zastać zebrany bezpośrednio w miejscu powstania.

### Środki ochrony indywidualnej

#### Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych:

W razie wzrostu stopnia zapylenia należy stosować maskę przeciwpyłową.

Możliwe alternatywy: filtr cząstek stałych P1 zgodny z normą EN 143

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.

Materiał rękawiczek: nitylokauczuk - grubość warstwy: 0,11 mm.

Czas przebicia: >480 min.

Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przenikania i wytrzymałości na przebicie.

Ochrona oczu:

Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

Ochrona ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środki higieny i ochrony:

Nie wdychać pyłu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Przygotować środki do płukania oczu. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

#### Kontrola narażenia środowiska

Patrz "6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska".



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2021-10-7

Wersja: 10.0

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2022-1-20

## F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ZESTAWU ODKAMIENIAJĄCEGO

Numer materiałowy 409591040

Strona:

6 z 13

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa: stały Forma: krystaliczny Kolor: bezbarwny do biały
Zapach:	bez zapachu
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	przy 10 g/L: 2,2 przy 25 °C, 50 g/L: 1,85
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	135 - 152 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	(Rozkład)
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	Brak danych
Łatwopalność:	Brak danych
Granice wybuchowości:	Brak danych
Prężność pary:	przy 20 °C: $\leq 0,1$ hPa
Gęstość pary:	Brak danych
Gęstość:	przy 20 °C: 1,542 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	przy 25 °C: (Etanol) 49 g/L
Rozpuszczalność w wodzie:	przy 20 °C: ok. 1630 g/L
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	przy 20 °C: -1,72 log P(o/w) (OECD 117) Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać gromadzenia się substancji w organizmach.
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	> 170°C
Lepkość, kinematyczny:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Istnieje możliwość powstania mieszanki wybuchowej pyłu z powietrzem.
Właściwości utleniające:	Brak danych

#### 9.2 Inne informacje

Temperatura samozapłonu:	345 °C
Gęstość usypowa:	ok. 800 - 1000 kg/m <sup>3</sup>
Masa molekularna	210,14 g/mol

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2021-10-7  
Wersja: 10.0  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2022-1-20

# F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ZESTAWU ODKAMIENIAJĄCEGO

Numer materiałowy 409591040

Strona: 7 z 13

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Powoduje gwałtowne reakcje z utleniaczami, środkami redukującymi, metalami i zasady.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed silnym ogrzaniem. (Ubytek wody krystalizacyjnej podczas ogrzewania.)  
Należy unikać tworzenia się pyłów i substancji lotnych z powodu ich własności wybuchowych.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, środek redukujący, metale, zasady

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu, jeśli przestrzegane są przepisy dotyczące przechowywania i przenoszenia produktu.

Rozkład termiczny: > 170°C

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność:	LD50 Szczur, doustny:	(Substancja bezwodny) 3000 mg/kg
	LD50 Mysz, doustny:	(Substancja bezwodny) 5040 mg/kg
	LD50 Szczur, dootrzewnie:	(Substancja bezwodny) 375 mg/kg
	LD50 Mysz, dootrzewnie:	(Substancja bezwodny) 961 mg/kg



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2021-10-7  
Wersja: 10.0  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2022-1-20

# F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ZESTAWU ODKAMIENIAJĄCEGO

Numer materiałowy 409591040

Strona: 8 z 13

**Działanie toksykologiczne:**

Toksyczność ostra (doustny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra (skórny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra (inhalacyjny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Specyficzne symptomy przy doświadczeniach ze zwierzętami (Królik): nie podrażniający (OECD 404)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2; H319 = Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność (in-vitro, Test Ames): ujemny (Lit.)

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Oddziaływania na i poprzez mleko matki: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Symptomy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Może powodować podrażnienia.  
W przypadku połknięcia:  
Po pobraniu większych ilości: bóle żołądka, Kaszel, wymioty z krew.

### Informacje ogólne

Zgodnie z aktualną wiedzą fizjologicznie jest możliwe (oprócz dziedziczenia, nowotworów i teratogenil).





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2021-10-7  
Wersja: 10.0  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2022-1-20

# F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ZESTAWU ODKAMIENIAJĄCEGO

Numer materiałowy 409591040

Strona: 9 z 13

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Szkodliwe działanie poprzez zmianę wartości-pH.

Toksyczność dla alg:

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

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

Toksyczność bakteriologiczna:

EC5 Pseudomonas putida: > 10000 mg/L/16h (bezwodny).

Toksyczność dla dafni:

EC50 Daphnia magna: 1535 mg/L/24h

Toksyczność dla ryb:

LC50 Złoty karp (Leuciscus idus): 440 - 760 mg/L/96h (bezwodny).

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Rozkład biologiczny: 97 %/28d (OECD 301B)  
Produkt jest biologicznie dobrze rozkładalny.

Zapotrzebowanie na tlen:  
BSB: 481 mg/g/5d  
ChZT: 685 mg/g  
ThSB: 685 mg/g

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie następuje bioakumulacja ( $\log P(o/w) < 1$ ).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

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

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać gromadzenia się substancji w organizmach.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Nie uwalniać dużych ilości do zbiorników wodnych ani do kanalizacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Kod odpadu: 07 01 10\* = Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne  
\* = Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2021-10-7

Wersja: 10.0

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2022-1-20

## F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ZESTAWU ODKAMIENIAJĄCEGO

Numer materiałowy 409591040

Strona:

10 z 13

Zalecenie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### Opakownie

Zalecenie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nie dotyczy

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nie uregulowany

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nie dotyczy

### 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nie dotyczy

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie:

nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak danych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2021-10-7  
Wersja: 10.0  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2022-1-20

## F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ZESTAWU ODKAMIENIAJĄCEGO

Numer materiałowy 409591040

Strona: 11 z 13

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### Przepisy krajowe - Polska

1. Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
2. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 675).
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami).
5. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2018 poz. 136).
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796).
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047 z późniejszymi zmianami).
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964 z późniejszymi zmianami).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późniejszymi zmianami).
14. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).
15. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
17. Przepisy Wspólnotowe w sprawie odpadów: DYREKTYWA 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217 poz. 2141).
19. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337).
20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak danych

##### Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

##### Oznakowanie opakowania przy zawartości <= 125 mL



Hasło ostrzegawcze:

**Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**nie dotyczy**

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102

**Chronić przed dziećmi.**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2021-10-7  
Wersja: 10.0  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2022-1-20

# F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ZESTAWU ODKAMIENIAJĄCEGO

Numer materiałowy 409591040

Strona: 12 z 13

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 75

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Dalsze informacje

Skróty i akronimy:

ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CFR: Kodeks Przepisów Federalnych  
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie  
CZT: Chemiczne zapotrzebowanie na tlen  
DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany  
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian  
EC50: Stężenie efektywne 50%  
WE: Wspólnota Europejska  
EN: Norma europejska  
UE: Unia Europejska  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem  
Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
LC50: Średnie stężenie śmiertelne  
LD50: Dawka śmiertelna 50%  
log P(o/w): Współczynnik podziału: oktanol/woda  
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki  
OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy  
PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów  
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
TZT: Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen  
TZT: Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen  
vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Literatura:

ICSC 0704

Powód ostatnich zmian:

Opracowanie zbiorcze

Data utworzenia:

2013-5-10



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2021-10-7  
Wersja: 10.0  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2022-1-20

# F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set, SENSIA ARENA ZESTAWU ODKAMIENIAJĄCEGO

Numer materiałowy 409591040

Strona: 13 z 13

### Arkusz danych z przedstawionego obszaru

Osoba kontaktowa: patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.