



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 2018-7-10  
Wersja: 8  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2018-7-10

### F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set

Numer materiałowy 409591040

Strona: 1 z 11

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set

Numer rejestracji REACH: 01-2119457026-42-XXXX

Ta karta charakterystyki dotyczy następujących produktów:

4697700M (środek do usuwania kamienia Sensia Arena 4x80g)

46978000 (Sensia Arena care set 1x80g)

14015000 (Środek do usuwania kamienia z generatora pary, F-digital deluxe środek do usuwania kamienia 6x80g)

CAS-numer: 5949-29-1

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

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

Zastosowanie ogólne: ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Oznaczenie firmowe: Grohe AG

Ulica, skrytka pocztowa: Industriepark Edelburg

Kod pocztowy, miejscowość:

58675 Hemer

Niemcy

WWW: [www.grohe.com](http://www.grohe.com)

E-mail: [info@grohe.com](mailto:info@grohe.com)

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefaks: +49 (0)2372 93-1322

Informacja o stacji pogotowia:

Telefon: +49 (0)2372 93-2037

[sustainability@grohe.com](mailto:sustainability@grohe.com)

Informacje dodatkowe: 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)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Poisons Control Centre Krakow,

Telefon: +48 12 411 99 99

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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: 2018-7-10  
Wersja: 8  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2018-7-10

### F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set

Numer materiałowy 409591040

Strona: 2 z 11

## 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

Dokładnie umyć dłonie i twarz po użyciu.

P280

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

Brak wartych do wymienienia zagrożeń.

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

Po wdychu:

Należy zadbać o należyłą wentylację.

W następstwie kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę obmyć wodą z mydłem.

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 2018-7-10

Wersja: 8

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-7-10

### F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMENIAJĄCE, Sensia Arena care set

Numer materiałowy 409591040

Strona:

3 z 11

- Po podrażnieniu oczu: Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą.  
Następnie skonsultować się z okulistą.
- Po połknięciu: 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.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt jest palny.

Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary.

Podczas pożaru mogą powstawać: tlenek i dwutlenek węgla.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru:

Stosować niezależne aparaty do oddychania.

Dodatkowe informacje:

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

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

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

Należy zadbać o należyłą wentylację. Unikać kontaktu z substancją.

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu.

Należy nosić zalecane wyposażenie ochronne.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

#### 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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 2018-7-10

Wersja: 8

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-7-10

### F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set

Numer materiałowy 409591040

Strona:

4 z 11

#### 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 do bezpiecznego użytkowania:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy.  
Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Należy nosić zalecane wyposażenie ochronne.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

### 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 do składowania kolektywnego:

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.

### 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 zostać zebrany bezpośrednio w miejscu powstania.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 2018-7-10

Wersja: 8

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-7-10

### F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENTUJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENTUJĄCE, Sensia Arena care set

Numer materiałowy 409591040

Strona:

5 z 11

#### 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: nitrilokauczuk - Grubość warstwy: 0,11 mm.  
Czas przebicia: >480 min.  
Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przepuszczania i wytrzymałości na przetarcie.

Ochrona wzroku:

Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

Ochrona ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środki higieny i ochrony:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Po wykonaniu pracy należy umyć dłonie i twarz.  
Przygotować środki do płukania oczu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd:

Forma: stały, krystaliczny  
Kolor: bezbarwny do białego

Zapach:

bez zapachu

Próg zapachowy:

Brak danych

Wartość 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

Parowanie:

przy 20 °C: ≤ 0,1 hPa

Gęstość par:

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 wartego wzmianki nagromadzenia się w organizmach.

Temperatura samozapłonu:

Brak danych

Temperatura rozkładu:

> 170 °C

Lepkość, kinematyczny:

Brak danych



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 2018-7-10  
Wersja: 8  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2018-7-10

### F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set

Numer materiałowy 409591040

Strona: 6 z 11

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>

Informacje dodatkowe:

Ciepota molowa: 210,14 g/mol

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Istnieje możliwość powstania mieszanki wybuchowej pyłu z powietrzem.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt zachowuje stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

### 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, środkami redukującymi, metalami, zasady

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Podczas pożaru mogą powstawać: tlenek i dwutlenek węgla.

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: 2018-7-10

Wersja: 8

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-7-10

### F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set

Numer materiałowy 409591040

Strona:

7 z 11

Toksykologiczne działania: 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.  
Specyficzne symptomy przy doświadczeniach ze zwierzętami (Królik): Działa drażniąco na oczy. (OECD 405)  
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

Po wdychu: Może powodować podrażnienia.

Po połknięciu: Po pobraniu większych ilości: bóle żołądka, Kaszel, wymioty z krew.

#### Spostrzeżenia 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: 2018-7-10

Wersja: 8

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-7-10

### F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set

Numer materiałowy 409591040

Strona:

8 z 11

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyna wodna: Szkodliwe działanie poprzez zmianę wartości-pH.  
Toksyczność dla alg:  
IC5 Scenedesmus quadricauda: 640 mg/l/7d (bezwodny).  
IC5 Mycrocystis aeruginosa: 80 mg/L/8 d.  
Toksyczność bakteriologiczna:  
EC5 Pseudomonas putida: > 10000 mg/L/16h (bezwodny).  
Toksyczność dla dafni:  
EC50 Daphnia magna: ok. 120 mg/L/72h (bezwodny).  
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: > 98 %/2 d (OECD 302 B).  
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 wartego  
wzmianki nagromadzenia się 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 dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Numer kodowy odpadu: 07 01 99 = Odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania i stosowania  
podstawowych organicznych substancji chemicznych: Inne niewymienione  
odpady  
PPDS = produkcja, przygotowania, dostarczania i stosowania



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 2018-7-10  
Wersja: 8  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2018-7-10

### F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set

Numer materiałowy 409591040

Strona: 9 z 11

Zalecenie: Spalanie według stosownych zaleceń.

#### Opakownie

Zalecenie: Gospodarka odpadami 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 Klasy 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: 2018-7-10

Wersja: 8

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2018-7-10

### F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENTUJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENTUJĄCE, Sensia Arena care set

Numer materiałowy 409591040

Strona:

10 z 11

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy krajowe - Polska

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203 );  
Ustawa o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 20 marca 2015 r. DZ. U. 2015 poz. 675);  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.);  
Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012.445 wraz z późn. zm.);  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 wraz z późn. zm. );  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku Pracy (Dz.U. z 2014 r. poz. 817 z późn. zm.);  
Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. Nr 110, poz. 641);  
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.);  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zm.);  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).;  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 Nr 259, poz. 2173);  
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).

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.

#### Przepisy krajowe - Niemcy

Klasyfikacja magazynowa:

11 = palne substancje stałe

Stopień zagrożenia wód:

1 = niewielkie zagrożenie dla wód (WGK-numer katalogowy 8248)

Zalecenia do ograniczenia: Należy przestrzegać ograniczeń zatrudniania nieletnich.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Dalsze informacje

Literatura:

ICSC 0704



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 2018-7-10  
Wersja: 8  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2018-7-10

### F-digital deluxe ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena ŚRODKI ODKAMIENIAJĄCE, Sensia Arena care set

Numer materiałowy 409591040

Strona: 11 z 11

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 1: Nazwa handlowa  
Powstanie: 2013-5-10

#### Arkusz danych z przedstawionego obszaru

Kontakt poprzez: patrz sekcja 1: Informacja o stacji pogotowia

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

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.