



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® IGS

Numer materiałowy 491530045

Strona: 1 od 11

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® IGS

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

E-mail: 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

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)

Met. Corr. 1; H290

Może powodować korozję metali.

Skin Irrit. 2; H315

Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2; H319

Działa drażniąco na oczy.

Aquatic Chronic 3; H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® IGS

Numer materiałowy 491530045

Strona: 2 od 11

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290	Może powodować korozję metali.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P234	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
P264	Dokładnie umyć dłonie i twarz po użyciu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
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.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Specjalne oznakowanie

Teksty pomocnicze do etykiet:

Zawiera Kwas sulfamidowy.

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem WE Nr.- 648/2004, załącznik VII:
Zawiera mniej niż 5%: fosforany, fosfoniany

2.3 Inne zagrożenia

Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

Zawiera fosfoniany. Mogą przyczynić się do zanieczyszczenia wód.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna:

Kwas sulfamidowy mieszanina

Składniki niebezpieczne:

Składnik	Oznaczenie	Zawartość	Klasyfikacja
REACH 01-2119488633-28-xxxx Nr WE 226-218-8 CAS 5329-14-6	Kwas sulfamidowy	>= 75 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
Nr WE 207-838-8 CAS 497-19-8	Węglan sodowy	1 - 5 %	Eye Irrit. 2; H319.

Pełny tekst wyrażen H i EUH: patrz sekcja 16.

Dodatkowe informacje: Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem WE Nr.- 648/2004, załącznik VII:
Zawiera mniej niż 5%: fosforany, fosfoniany



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® IGS

Numer materiałowy 491530045

Strona: 3 od 11

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychu: Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, rozluźnić ubranie i ułożyć w spokoju. W razie trudności w oddychaniu konieczna jest pomoc lekarska. W razie utraty przytomności ułożyć i transportować na boku.

W następstwie kontaktu ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć używając dużej ilości wody z mydłem.

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

Po podrażnieniu oczu:

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą.

Usunąć szkła kontaktowe. Następnie skonsultować się z okulistą.

Po połknięciu:

Podać dużą ilość wody do picia. Nie należy wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę. 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:

Suchy środek gaśniczy, dwutlenek węgla, rozpylony strumień wody, piana na bazie alkoholi.

Niewłaściwy, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary.

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki siarki, tlenki azotu (NOx), amoniak.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru:

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Dodatkowe informacje:

Pył i osad należy słucać wodą pod ciśnieniem.

Nie dopuścić do przedostania się środka gaśniczego do wód gruntowych lub zbiorników wodnych. Woda do gaszenia reaguje kwaśno.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® IGS

Numer materiałowy 491530045

Strona: 4 od 11

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Należy zadbać o należytą wentylację. Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu z substancją. Nie dopuszczać osób nieposiadających ubioru ochronnego.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przeniknięcie do gruntu lub kanalizacji.
W razie potrzeby należy powiadomić kompetentne służby.

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

Osuszyć i w odpowiednim pojemniku dostarczyć do składu odpadów. Wyczyścić. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.

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:

Przy kontakcie z chemikaliami należy przestrzegać środków ostrożności.
Przy rozcieńczaniu przedkładać stale wodę i wprowadzać produkt do środka.
Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy.
Należy nosić zalecane wyposażenie ochronne.

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu.
Opatrzeć kwasoodpornym podłożem.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie dopuścić do zetknięcia z metalami lekkimi.
Nie magazynować razem z silne zasady albo utleniaczami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie istnieją żadne informacje.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® IGS

Numer materiałowy 491530045

Strona: 5 od 11

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Informacje dodatkowe: Nie zawiera żadnych substancji o najwyższym dopuszczalnym stężeniu

DNEL/DMEL: Dane do Kwas sulfamidowy:
DNEL Długi czas systemiczny, pracownicy, skórny: 10 mg/kg bw/d
DNEL Długi czas systemiczny, konsument, skórny: 5 mg/kg bw/d
DNEL Długi czas systemiczny, konsument, doustny: 5 mg/kg bw/d

PNEC: Dane do Kwas sulfamidowy:
PNEC woda (woda słodka): 0,048 mg/L
PNEC woda (Woda morska): 0,0048 mg/L
PNEC woda (okresowe uwalnianie): 0,48 mg/L
PNEC osad (woda słodka): 0,173 mg/kg dwt
PNEC osad (Woda morska): 0,0173 mg/kg dwt
PNEC ziemia: 0,00638 mg/kg dwt
PNEC Oczyszczalnia ścieków: > 200 mg/L

8.2 Kontrola narażenia

Pył i osad powinien zostać zebrany bezpośrednio w miejscu powstania.
Należy zadbać o dobrą wentylację i w pełni bezpieczne urządzenia.

Środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych:

Podczas tworzenia się pyłu: filtr cząstek stałych P2 zgodny z normą EN 143

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.

Materiał rękawiczek: Nitrylokauczuk - 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:

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać pyłu.

Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Myc ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Stanowiska pracy powinny być wyposażone w prysznic i urządzenie do płukania oczu.

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: granuląt

Kolor: biały

Zapach:

bez zapachu

Próg zapachowy:

Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® IGS

Numer materiałowy 491530045

Strona: 6 od 11

Wartość pH:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	Brak danych
Łatwopalność:	Brak danych
Granice wybuchowości:	Brak danych
Parowanie:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość:	ok. 2,1 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość, kinematyczny:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	nie posiada właściwości wspomaganie pożaru

9.2 Inne informacje

Informacje dodatkowe: Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Może powodować korozję metali.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Produkt tworzy wodór w wodnym roztworze w kontakcie z metalami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

10.5 Materiały niezgodne

Silne zasady, środek utleniający, aminy, siarczki, cyjanki, węglany.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak niebezpiecznych reakcji przy zgodnym z przepisami przechowywaniu i obchodzeniu się z produktem

Rozkład termiczny: Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® IGS

Numer materiałowy 491530045

Strona: 7 od 11

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksykologiczne działania: Oświadczenia te wynikają z właściwości pojedynczych składników. Brak danych toksykologicznych o produkcie.
Toksyczność ostra (doustny): Brak danych.
Toksyczność ostra (skórny): Brak danych.
Toksyczność ostra (inhalacyjny): Brak danych.
Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2; H315 = Działa drażniąco na skórę.
Uszkodzenie/podrażnienie oczu: Eye Irrit. 2; H319 = Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.
Działanie uczulające na skórę: Brak danych.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: Brak danych.
Rakotwórczość: Brak danych.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych.
Oddziaływania na i poprzez mleko matki: Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtórne narażenie): Brak danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

Inne informacje:

Dane do Kwas sulfamidowy:
LD50 Szczur, doustny: 3.160 mg/kg
LD50 Szczur, skórny: > 2.000 mg/kg

Symptomy

Po wdychu: Działa drażniąco na drogi oddechowe. Kaszel, duszność.
Po połknięciu:
Podrażnienie błon śluzowych w ustach, gardle, w przewodzie pokarmowym i żołądka.
Po kontakcie ze skórą:
Dłuższy, powtarzający się kontakt ze skórą może mieć działanie odtłuszczające i prowadzić do zapalenia skóry.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Ma szkodliwy wpływ na organizmy wodne ponieważ zmienia wartość pH.
Zawiera fosfoniany. Mogą przyczynić się do zanieczyszczenia wód.
Dane do Kwas sulfamidowy:
Toksyczność bakteriologiczna:
EC10 Pseudomonas putida: ≥ 1000 mg/L/16h.
Toksyczność dla alg:
EC50 Desmodesmus subspicatus (zielenica): 48 mg/L/72h.
Toksyczność dla dafni:
EC50 Daphnia magna (duża pchła wodna): 48 mg/L/72h.
Toksyczność dla ryb:
LC50 szpara międzyraccowa: 70,3 mg/L/96h.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® IGS

Numer materiałowy 491530045

Strona: 8 od 11

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Hydroliza: wytwarzanie z Wodorosiarczan amonu.

Zachowanie się w oczyszczalniach:

Przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni zwykle konieczna jest ich neutralizacja.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Brak danych

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: 06 01 06* = Inne kwasy

* = Wymagane jest potwierdzenie usunięcia odpadów.

Zalecenie: Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakownie

Numer kodowy odpadu: 15 01 02 = Opakowania z tworzyw sztucznych

Zalecenie: Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 2967

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: UN 2967, KWAS AMIDOSULFONOWY, mieszanina

IMDG, IATA-DGR: UN 2967, SULPHAMIC ACID, mixture

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie

ADR/RID: klasa 8, Kod: C2

IMDG: Class 8, Subrisk-

IATA-DGR: Class 8





KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® IGS

Numer materiałowy 491530045

Strona: 9 od 11

14.4 Grupa opakowaniowa

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie:
nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy (ADR/RID)

Tablica ostrzegawcza: ADR/RID: Numer niebezpieczeństwa 80, Numer UN (numer ONZ) UN 2967
spis zagrożeń: 8
Ograniczone ilości: 5 kg
EQ: E1
Opakownie - Instrukcje: P002 IBC08 LP02 R001
Opakownie - Przepisy specjalne: B3
Szczególne zalecenia przy zbiorczy pakowaniu: MP10
Zbiorniki przenośne - Instrukcje: T1
Zbiorniki przenośne - Przepisy specjalne: TP33
Kodowanie tanku: SGAV
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

Transport morski (IMDG)

EmS: F-A, S-B
Przepisy specjalne: -
Ograniczone ilości: 5 kg
Excepted quantities: E1
Opakownie - Instrukcje: P002, LP02
Opakownie - Przepisy: -
IBC - Instrukcje: IBC08
IBC - Przepisy: B3
Instrukcje do tankowania - IMO: -
Instrukcje do tankowania - UN: T1
Instrukcje do tankowania - Przepisy: TP33
Sztauowanie i przeladunek: Category A.
Właściwości i spostrzeżenia: White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Grupa separująca: 1

Transport lotniczy (IATA)

spis zagrożeń: Corrosive
Excepted Quantity Code: E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
Cargo Aircraft only: Pack.Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg
Przepisy specjalne: A803
Emergency Response Guide-Code (ERG): 8L

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

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® IGS

Numer materiałowy 491530045

Strona: 10 od 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. 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 MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz 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);
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888);
Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206). ;
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 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. 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:

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102

Chronić przed dziećmi.

P308+P313

W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przepisy krajowe - Niemcy

Klasyfikacja magazynowa:

8B = niepalne substancje żrące

Stopień zagrożenia wód:

1 = niewielkie zagrożenie dla wód

Zalecenia do ograniczenia: Należy przestrzegać ograniczeń zatrudniania nieletnich.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Opracowano: 2017-6-7
Wersja: 6
Język: pl-PL
Wydrukowano: 2017-10-12

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® IGS

Numer materiałowy 491530045

Strona: 11 od 11

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Dosłowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny w ustępie 2 i 3:

H290 = Może powodować korozję metali.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H412 = Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 1: Telefon alarmowy (Dania)

Powstanie: 2013-12-10

Arkusze 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.