



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® IGS

Numer materiałowy 491530045

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 10.0

Zastępuje wersję: 9.0

Język: pl-PL

Wprowadzenie: 2023-1-2

Strona: 1 z 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® IGS

UFI: 7UT0-H0K3-300C-XC11

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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

Informacje dodatkowe: Siedzibą firmy:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 9130 3000

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

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® ICS

Numer materiałowy 491530045

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 10.0

Zastępuje wersję: 9.0

Język: pl-PL

Wprowadzenie: 2023-1-2

Strona: 2 z 10

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: 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. W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna: Kwas sulfamidowy mieszanina

Składniki niebezpieczne:

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

Pełny tekst zwrotów 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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

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 przypadku 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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® ICS

Numer materiałowy 491530045

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 10.0

Zastępuje wersję: 9.0

Język: pl-PL

Wersja rysunku: 2023-1-2

Strona: 3 z 10

W przypadku kontaktu z oczami: Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Usunąć szkła kontaktowe. Następnie skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia: Podać dużą ilość wody do popicia. 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 gaśnicza.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary.

Ponadto mogą powstać: Tlenki siarki, tlenki azotu (NOx), amoniak.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Dodatkowe informacje:

Pył i osad należy splukać wodą pod ciśnieniem.

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

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

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

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® ICS

Numer materiałowy 491530045

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 10.0

Zastępuje wersję: 9.0

Język: pl-PL

Wprowadzenie: 2023-1-2

Strona: 4 z 10

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

- Przy kontakcie z chemikaliami należy przestrzegać środków ostrożności.
- Przy rozcieńczaniu przedkładać stałą 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.
- Nosić odpowiednie 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 dotyczące składowania z innymi materiałami:

- Nie dopuścić do zetknięcia z metalami lekkimi.
- Nie magazynować razem z silnymi zasadami lub utleniaczami.

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

DNEL/DMEL:

Dane dotyczące Kwas sulfamidowy:

- DNEL Długi czas systemiczny, pracownicy, skóry: 10 mg/kg bw/d
- DNEL Długi czas systemiczny, konsument, skóry: 5 mg/kg bw/d
- DNEL Długi czas systemiczny, konsument, doustny: 5 mg/kg bw/d

PNEC:

Dane dotyczące 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 zapewnić dobrą wentylację lub sprawne urządzenia wyciągowe albo pracować z wykorzystaniem urządzeń autonomicznych.

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 przenikania i wytrzymałości na przebicie.

Ochrona oczu:

Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN 166.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® ICS

Numer materiałowy 491530045

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 10.0

Zastępuje wersję: 9.0

Język: pl-PL

Wersja rysunku: 2023-1-2

Strona: 5 z 10

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 dłonie po użyciu. Przygotować środki do płukania oczu. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Kontrola narażenia środowiska

Patrz "6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska".

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa	stały
Kolor:	Forma: granulat biały
Zapach:	bez zapachu
Próg zapachu:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Łatwopalność:	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczny:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość:	ok. 2,1 g/cm ³
Gęstość pary:	Brak danych
Względna gęstość pary:	Brak danych

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	nie posiada właściwości wspomaganie pożaru
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Informacje dodatkowe:	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Może powodować korozję metali. W przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę pyłowo-powietrzną.

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® ICS

Numer materiałowy 491530045

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 10.0

Zastępuje wersję: 9.0

Język: pl-PL

Wprowadzenie: 2023-1-2

Strona: 6 z 10

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 rozkładu

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

Rozkład termiczny:

Brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Działanie toksykologiczne:

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.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: 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 (powtarzalne narażenie): Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak danych

Inne informacje:

Dane dotyczące Kwas sulfamidowy:

LD50 Szczur, doustny: 3.160 mg/kg

LD50 Szczur, skórny: > 2.000 mg/kg

Symptomy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Działa drażniąco na drogi oddechowe. Kaszel, duszność.

W przypadku połknięcia:

Podrażnienie błon śluzowych w ustach, gardle, w przewodzie pokarmowym i żołądku.

W przypadku kontaktu ze skórą:

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® ICS

Numer materiałowy 491530045

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 10.0

Zastępuje wersję: 9.0

Język: pl-PL

Wersja rysunku: 2023-1-2

Strona: 7 z 10

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

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 dotyczące 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 (rozwiłtka wielka): 48 mg/L/72h.

Toksyczność dla ryb:

LC50 strzebla wielkoglowa: 70,3 mg/L/96h.

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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7 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

Kod odpadu: 06 01 06* = Inne kwasy

* = Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Zalecenie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakownie

Kod odpadu: 15 01 02 = Opakowania z tworzyw sztucznych

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 2967



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® ICS

Numer materiałowy 491530045

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 10.0

Zastępuje wersję: 9.0

Język: pl-PL

Wprowadzenie: 2023-1-2

Strona: 8 z 10

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: ONZ 2967, KWAS AMIDOSULFONOWY mieszanina
IMDG, IATA-DGR: UN 2967, SULPHAMIC ACID mixture

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: klasa 8, Kod: C2
IMDG: Class 8, Subrisk -
IATA-DGR: Class 8



14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska:

Substancja/mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

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 zbiorczym pakowaniu: MP10
Zbiorniki przenośne - Instrukcje: T1
Zbiorniki przenośne - Przepisy specjalne: TP33
Kod cysterny: SGAV
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

Transport morski (IMDG)

EmS: F-A, S-B
Przepisy specjalne: -
Ograniczone ilości: 5 kg
Wyłączone ilości: 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.
Oddzielanie: SG36 SG49
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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® ICS

Numer materiałowy 491530045

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 10.0

Zastępuje wersję: 9.0

Język: pl-PL

Wprowadzenie: 2023-1-2

Strona: 9 z 10

Transport lotniczy (IATA)

Spis zagrożeń:	Corrosive
Kod ilości wyłączonych:	E1
Samolot pasażerski i transportowy:	Ograniczona ilość Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
Samolot pasażerski i transportowy:	Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
Tylko samolot transportowy:	Pack.Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg
Przepisy specjalne:	A803
Kod w przewodniku reagowania w sytuacjach kryzysowych (ERG):	8L

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych

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)

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

SEKCJA 16: Inne 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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Środek do usuwania kamienia GROHE Sensia® ICS

Numer materiałowy 491530045

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 10.0

Zastępuje wersję: 9.0

Język: pl-PL

Wprowadzenie: 2023-1-2

Strona: 10 z 10

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 1: Adres
Opracowanie zbiorcze

Data utworzenia: 2013-12-10

Arkusz danych z przedstawionego obszaru:

patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji

Skróty i akronimy:

ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Chronic: Niebezpieczne dla środowiska wodnego - chroniczny
AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka
CAS: Chemical Abstracts Service
CFR: Kodeks Przepisów Federalnych
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50: Stężenie efektywne 50%
EN: Norma europejska
EQ: Ilości wyłączone
Eye Irrit.: Podrażnienie oczu
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
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%
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
Met. Corr.: Substancje powodujące korozję metali
ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych
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
Skin Irrit.: Podrażnienie skóry
TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych
UE: Unia Europejska
vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WE: Wspólnota Europejska

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.