

Nazwa handlowa : **Srodek do czyszczenia kamienia**

Opracowano : 22.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 1 / 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Srodek do czyszczenia kamienia

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Mieszanina, Środki myjące i czyszczące, kwaśny

1.3 Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

Handlowiec :

Knauf Sp.z o.o.

Ulica :

Ul. Swiatowa 25

Kod pocztowy/miejscowość :

PL-02-229 Warszawa

Telefon :

+48 2236 96814

Telefax :

+48 2236 96807

Contact :

Dział techniczny

E-mail:

Numer telefonu alarmowego:

+48 2236 96814

(Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura)

Dostawca :

Knauf Gesellschaft m.b.H.

Ulica :

Knaufstraße 1

Kod pocztowy/miejscowość :

A-8940 Weißenbach b.Liezen

Telefon :

+43 50 567 187

Telefax :

+43 50 567 50 567

Contact :

Dział techniczny

E-mail:

Numer telefonu alarmowego:

Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien

+43 1 406 43 43

1.4 Numer telefonu alarmowego

patrz sekcja 1.3

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Corr. 1B ; H314 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 1B ; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Met. Corr. 1 ; H290 - Substancje powodujące korozję metali : Kategoria 1 ; Może powodować korozję metali.

Dodatkowe informacje

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

Uwaga

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń

Nazwa handlowa : **Srodek do czyszczenia kamienia**

Opracowano : 22.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 2 / 11



Działanie żrące (GHS05)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Carboxylic acids, di-, C4-6 ; Nr. CAS : 68603-87-2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
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.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208 Zawiera 2-Butyne-1,4-diol ethoxylate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne symptomy

Z uwagi na wartość PH (patrz sekcja 9) nie wyklucza się wystąpienia podrażnień oczu i skóry.

2.4 Dodatkowe informacje

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

CHLOROWODÓR ; Numer rejestru REACH. : 01-2119484862-27-xxxx ; WE-nr. : 231-595-7; Nr. CAS : 7647-01-0

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10 \%$
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

KWAS FOSFOROWY(V) ; Numer rejestru REACH. : 01-2119485924-24-xxxx ; WE-nr. : 231-633-2; Nr. CAS : 7664-38-2

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Carboxylic acids, di-, C4-6 ; Numer rejestru REACH. : 01-2119458864-25-xxxx ; WE-nr. : 271-678-5; Nr. CAS : 68603-87-2

Udział wagowy : $\geq 1 - < 3 \%$
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

KWAS MRÓWKOWY ; Numer rejestru REACH. : 01-2119491174-37-xxxx ; WE-nr. : 200-579-1; Nr. CAS : 64-18-6

Udział wagowy : $\geq 1 - < 2 \%$
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Met. Corr. 1 ; H290 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

2-Butyne-1,4-diol ethoxylate ; Numer rejestru REACH. : 01-2119970539-23-xxxx ; WE-nr. : 608-711-3; Nr. CAS : 32167-31-0

Udział wagowy : $\geq 0,1 - < 0,5 \%$
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317

Dodatkowe informacje

Wszystkie składniki tej mieszaniny zostały wstępnie zarejestrowane zgodnie z rozporządzeniem REACH.
Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Nazwa handlowa : **Srodek do czyszczenia kamienia**

Opracowano : 22.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 3 / 11

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Skażoną odzież należy natychmiast wymienić. Nie spłukiwać za pomocą: Środek czyszczący, kwaśny Środek czyszczący, alkaliczny Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić nieuszkodzone oko.

W wyniku zakrztuszenia

Natychmiast sprowadzić lekarza. Uspokoić. Po połknięciu wypłukać buzię dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną. NIE wywoływać wymiotów.

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki

Woda piana na bazie alkoholu ABC-proszek Dwutlenek węgla (CO₂) Woda w sprayu

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Pełny strumień wody Silny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂) Chlorowodór (HCl)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować odpowiedni aparat tlenowy.

Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

5.4 Dodatkowe informacje

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie wdychać gazów eksplozyjnych i pożarowych Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8). Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Do czyszczenia

Właściwy materiał do pobrania: Uniwersalna substancja klejąca

Nazwa handlowa : **Srodek do czyszczenia kamienia**

Opracowano : 22.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 4 / 11

Inne informacje

Natychmiast usunąć rozlaną substancję.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7 Usunięcie odpadów: patrz Dział 13 Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Środki ochronne i zasady zachowania się

Przebieg wszystkich prac należy zasadniczo tak planować, aby wykluczyć: Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli
Kontakt ze skórą Kontakt z oczami Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8). Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, całe stanowisko robocze musi zostać dokładnie przewietrzone.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Produkt nie jest: Zapalne Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Klasyfikacja pożarowa :

-

**Dobrze wstrząsnąć przed
użyciem**

nein

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 8B

Chronić przed mrozem nein

Zalecana temperatura przechowywania 5 - 25 °C

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać pod zamknięciem w miejscu niedostępnym dla dzieci. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy stosować się do zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

CHLOROWODÓR ; Nr. CAS : 7647-01-0

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Wartość graniczna : 2 ppm / 3 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 2(l)

Uwaga : Y

Wersja : 02.04.2014

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)

Wartość graniczna : 10 ppm / 15 mg/m³

Wersja : 08.06.2000

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)

Wartość graniczna : 5 ppm / 8 mg/m³

Wersja : 08.06.2000

KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Parametr : E: wdychalna frakcja

Nazwa handlowa : Srodek do czyszczenia kamienia

Opracowano : 22.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 5 / 11

Wartość graniczna : 2 mg/m³
Górna granica ekspozycji : 2(l)
Uwaga : Y
Wersja : 02.04.2014
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)
Wartość graniczna : 2 mg/m³
Wersja : 08.06.2000
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 1 mg/m³
Wersja : 08.06.2000

KWAS MRÓWKOWY ; Nr. CAS : 64-18-6

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)
Wartość graniczna : 5 ppm / 9,5 mg/m³
Górna granica ekspozycji : 2(l)
Uwaga : Y
Wersja : 02.04.2014
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 5 ppm / 9 mg/m³
Wersja : 07.02.2006

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 8,5 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 2,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 2,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 2,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 2,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 8,5 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 34 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)

Nazwa handlowa : Srodek do czyszczenia kamienia

Opracowano : 22.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 6 / 11

Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 34 mg/m³

PNEC

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, woda świeża (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)
Wartość graniczna : 0,126 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)
Wartość graniczna : 0,419 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, woda świeża (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)
Wartość graniczna : 0,484 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC ziemia, Woda morska (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)
Wartość graniczna : 0,0484 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)
Wartość graniczna : 57,5 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu twarzy

Właściwa ochrona oczu

Okulary ochronne z osłoną boczną gogle ochronne

Wymagane właściwości

DIN EN 166

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Właściwy typ rękawic : Rękawice z długim mankietem

Właściwy materiał : Dane odnoszą się do głównych składników. Kauczuk butylowy, 0,5mm, >8h; FKM (kauczuk fluorowy), 0,7mm, >8h;

Zalecane rodzaje rękawic : Producent KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia Lub porównywalne fabrykaty innej firmy.

Dodatkowe środki ochrony rąk : Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność.

Uwaga : Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona ciała

Odzież ochronna.

Właściwa odzież ochronna : Odzież chroniąca przed chemikaliami Odporne na chemikalia obuwie ochronne

Wymagane właściwości : kwasoodporny.

Zalecane wyroby do ochrony ciała : DIN EN ISO 20345 DIN EN 13034 DIN EN 14605 DIN EN 14404

Uwaga : Kremy nie zastępują ochrony ciała.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: niewystarczającej wentylacji tworzenie aerozoli, mgieł, wysokim stężeniom proces rozpylania

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387) Półmaska (DIN EN 140) ABEK-P1

Uwaga

Należy stosować tylko aparaty oddechowe z certyfikatem CE z czterocyfrowym oznaczeniem atestowym.

Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

Ogólne środki ochrony i higieny

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Po pracy należy stosować produkty do pielęgnacji skóry.

Nazwa handlowa : **Srodek do czyszczenia kamienia**

Opracowano : 22.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 7 / 11

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciekły

Barwa : bezbarwny

Zapach : kłujący

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura zamarzania :	(1013 hPa)	<	-13 °C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	ca.	100 °C	
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)		nieokreślony	
Temperatura zapłonu :			nie dotyczy	closed cup
Temperatura zapłonu:			nieokreślony	
Kontynuowana palność			Nie	UN Test L2:Sustained combustibility test
Dolna granica wybuchowości :			nieokreślony	
Górna granica wybuchowości :			nieokreślony	
Cisnienie par :	(50 °C)	<	3000 hPa	
Gęstość :	(20 °C)	ca.	1 g/cm ³	Piknometr
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	3 %	
Rozpuszczalność w wodzie	(20 °C)		mieszalny	
pH :		ca.	0	
log P O/W :			nieokreślony	
Czas wycieku fordbecher :	(23 °C)	<	15 s	Kubek ISO 4 mm
Zapach powstający podczas tlenia :			nieokreślony	
Szybkość parowania :			nieokreślony	
VOC-FR			nie dotyczy	

9.2 Inne informacje

Żadne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.5 Materiały niezgodne

Produkt rozwija wodór w wodnym roztworze w kontakcie z metalami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostre działania

Oralna toksyczność

Parametr :	LD50 (KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	1530 mg/kg
Parametr :	LD50 (KWAS MRÓWKOWY ; Nr. CAS : 64-18-6)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	1210 mg/kg
Parametr :	LD50 (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur

Nazwa handlowa : Srodek do czyszczenia kamienia

Opracowano : 22.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 8 / 11

Dawka skutkująca : 6000 mg/kg
Metoda : OECD 401

Ostra toksyczność skóra

Parametr : LD50 (KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2)
Droga narażenia : Skóry
Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : 2740 mg/kg

Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : LC50 (CHLOROWODÓR ; Nr. CAS : 7647-01-0)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 3124 ppm

Specyficzne symptomy przy doświadczeniach ze zwierzętami

Brak danych

Działanie drażniące i żrące

Oszacowanie/klasyfikacja

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne oparzenia.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Rakotwórczość

Brak oznak rakotwórczości u ludzi.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mutageneza in-vivo

Inne informacje

Nie istnieją żadne eksperymentalne wskazówki na mutagenność in-vivo.

Dane dotyczące toksykologii człowieka

Inne informacje

Nie istnieją żadne wskazówki na mutagenność komórek zarodkowych u człowieka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Nie istnieją żadne wskazówki toksyczności reprodukcyjnej u człowieka.

Podsumowująca ocena właściwości CMR

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2)
Szczególny rodzaj : Fish
Dawka skutkująca : 75,1 mg/l
Okres trwania narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (KWAS MRÓWKOWY ; Nr. CAS : 64-18-6)
Szczególny rodzaj : Fish
Dawka skutkująca : 46 - 100 mg/l
Okres trwania narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)
Szczególny rodzaj : Fish
Dawka skutkująca : 147 - 215 mg/l
Okres trwania narażenia : 96 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : EC50 (KWAS MRÓWKOWY ; Nr. CAS : 64-18-6)
Szczególny rodzaj : Daphnia
Dawka skutkująca : 120 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)
Szczególny rodzaj : Daphnia
Dawka skutkująca : 88,4 mg/l

Nazwa handlowa : **Srodek do czyszczenia kamienia**

Opracowano : 22.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 9 / 11

Okres trwania narażenia : 48 h

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr : NOEC (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)
Szczególny rodzaj : Daphnia
Dawka skutkująca : 6,3 mg/l
Okres trwania narażenia : 21 Tage
Metoda : OECD 211

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : IC50 (KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2)
Szczególny rodzaj : Algae
Dawka skutkująca : > 100 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h

Parametr : IC50 (KWAS MRÓWKOWY ; Nr. CAS : 64-18-6)
Szczególny rodzaj : Algae
Dawka skutkująca : 26,9 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h

Parametr : IC50 (Carboxylic acids, di-, C4--6 ; Nr. CAS : 68603-87-2)
Szczególny rodzaj : Algae
Dawka skutkująca : 41,9 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h

Zachowanie się w oczyszczalniach

Przestrzegać lokalnych przepisów odwadniania. Przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni zwykle wymagana jest ich neutralizacja.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

Biodegradacja

Tensydy zawarte w tym preparacie spełniają kryteria podatności na biodegradację zawarte w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Informacje dodatkowe

Produkt nie został przetestowany.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

Kod odpadu produkt

klucz oznaczania odpadów (91/689/EWG) : 06 01 06*

Warianty postępowania z odpadami

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być wtórnie wykorzystane. Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć.

13.2 Informacje dodatkowe

Numery kodowe zostały przydzielone na podstawie najczęstszych zastosowań materiału, przez co tworzenie się substancji szkodliwych w faktycznych zastosowaniach może zostać nieuwzględnione.

Nazwa handlowa : **Srodek do czyszczenia kamienia**

Opracowano : 22.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 10 / 11

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CHLOROWODÓR · KWAS MRÓWKOWY)

transport morski (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROGEN CHLORIDE · FORMIC ACID)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROGEN CHLORIDE · FORMIC ACID)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 8
Kod klasyfikacyjny : C9
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E
Szczególne zalecenia : LQ 1 I · E 2
Nalepka ostrzegawcza : 8

transport morski (IMDG)
Klasa(y) : 8
Numer-EmS : F-A / S-B
Szczególne zalecenia : LQ 1 I · E 2 · Segregation Group 1 - Acids
Nalepka ostrzegawcza : 8

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
Klasa(y) : 8
Szczególne zalecenia : E 2
Nalepka ostrzegawcza : 8

14.4 Grupa pakowania

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie

Transport morski (IMDG) : Nie

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Pozostałe przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

Przepisy krajowe

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

Klasa zagrożenia wód (WGK)

Klasa : 1 (Niewielkie zagrożenie wodne) Zaszeregowanie zgodnie z VwVwS

Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

VOCV (CH)

Maksymalna zawartość VOC (Szwajcaria) : < 3 C. % zgodnie z VOCV

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

Nazwa handlowa : **Srodek do czyszczenia kamienia**

Opracowano : 22.01.2016
Wydrukowano : 15.02.2016

Wersja : 1.0.0
Strona : 11 / 11

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Elementy oznakowania · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin · 03. Składniki niebezpieczne

16.2 Skróty i akronimy

Żadne

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne informacje.

16.5 Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.