

Data wydania: 12.09.2017 Zastępuje arkusz danych z: 03.11.2014

** zmiany w stosunku do poprzedniej wersji; n.d. = nie dotyczy; b.d. = brak danych

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

- 1.1 **Identyfikator produktu**
Nazwa handlowa: ceragol Ultra® Gerateentkalker
Nr artykułu: H 8.9260.4.000.000.1
Nr preparatu: 013
Nr rejestracji: n.d.
- 1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zidentyfikowane zastosowania: tabletki odkamieniające
- 1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- 1.3.1 **Adres przedsiębiorstwa / dostawcy:**
ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil, Telefon: +41 (0)44 879 16 31, e-mail: safety@ceragol.com
Dystrybutor na terenie RP:
Roca Polska Sp. z o.o., ul. Wyczółkowskiego 20, 44-113 Gliwice, Polska, e-mail: biuro@laufen.pl
- 1.3.2 **Podmiot odpowiedzialny za arkusz danych:**
CoSiChem AG, Emst-Lemmer-Stralie 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Numer telefonu alarmowego**
Sytuacje awaryjne Ośrodek informacji toksykologicznej
Telefon +48 12 441 99 99 Telefon: +48 12 441 99 99
Od poniedziałku do piątku 07:30-15:30

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z dyrektywą 1272/2008/WE:
podrażnienie oczu 2 H319 / podrażnienie skóry 2 H315 / chroniczna toksyczność wodna 3 H412
- 2.2 **Elementy etykiety**
Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/WE: Tak.
Obowiązujące wyłączenia: Nie.
Słowa sygnałowe: Ostrzeżenie
Komponent (y):
Zwroty H:
H315: powoduje podrażnienia skóry
H319: powoduje poważne podrażnienie oczu
H412: działa szkodliwie na życie wodne, powodując długotrwałe skutki
Zwroty P:
P101: Jeżeli potrzebna jest porada lekarska, należy mieć okazać pojemnik z produktem lub etykietę.
P102: Trzymać poza zasięgiem dzieci.
P260: Nie wdychać pyłu.
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są na oczach i nie sprawia to trudności. Kontynuować płukanie.
P337+P313: Jeżeli podrażnienie oczu utrzymuje się: Skorzystać z pomocy/porady lekarskiej.
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemyć dużą ilością wody
P333+P313: Jeżeli wystąpi podrażnienie skóry lub wysypka: Skorzystać z pomocy/porady lekarskiej.
P301+P315: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast zasięgnąć porady/pomocy lekarskiej.
P273: Unikać uwalniania do środowiska.
P501: Usunąć zawartość/pojemnik razem z odpadami komunalnymi.
Dodatkowe oznaczenia: Brak.
Wyżej wymienione oznakowanie obowiązuje przy dystrybucji do użytkownika przemysłowego/konsumenta prywatnego.
- 2.3 **Inne zagrożenia**
Powtarzający się lub przedłużający się kontakt z preparatem może spowodować usunięcie ze skóry naturalnej warstwy tłuszczowej, co prowadzi do niealergicznego kontaktowego zapalenia skóry i wchłonięcia przez skórę.
Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które zostały ocenione jako PBT lub vPvB.



Nazwa handlowa: ceragol Ultra® Gerateentkalker

Przedsiębiorstwo / dostawca: ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil

Telefon: +41 (0)44 879 16 31, Data wydania:: 12.09.2017 Zastępuje arkusz danych z: 03.11.2014

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach**3.1 Substancje**

n.d.

3.2 Mieszaniny**Charakterystyka chemiczna:**

Mieszanina

Niebezpieczne składniki:

Materiał				Zakres m%
Nr CAS	Nr indeks.	Nr EC	Nr REACH	
Kod(y) zagrożenia / zwroty H				
Kwas sulfaminowy 5329-14-6	016-026-00-0	226-218-8	01-2119488633-28-xxxx	50 - 60%
podrażnienie oczu 2; H319 / podrażnienie skóry 2; H315 / chroniczna toksyczność wodna 3; H412				
Węglan sodu 497-19-8	011-005-00-2	207-838-8	01-2119485498-19-xxxx	1 - 10%
podrażnienie oczu 2; H319				
Kwas adypinowy 124-04-9	607-144-00-9	204-673-3	01-2119457561-38-xxxx	1 - 10%
podrażnienie oczu 2; H319				

Treść zwrotów H: patrz sekcja 16

Zakres m%: x - y x > - < y

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****4.1.1 Wdychanie:**

Przenieść na świeże powietrze w przypadku przypadkowego wdychania pyłu lub oparów z przegrzania lub spalania. Jeżeli objawy nie ustępują, należy wezwać lekarza.

4.1.2 Kontakt ze skórą:

Zmyć mydłem i wodą. Jeżeli podrażnienie skóry nie ustępuje, należy wezwać lekarza.

4.1.3 Kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami należy zdjąć soczewki kontaktowe i natychmiast przepłukać je dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Jeżeli podrażnienie oczu utrzymuje się, należy skonsultować się ze specjalistą.

4.1.4 Połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą, a następnie wypić dużą ilość wody. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre jak i opóźnione

- Połknięcie może wywołać następujące objawy: kaszel.
- Może powodować podrażnienia dróg oddechowych. Może powodować podrażnienia błon śluzowych.
- W zależności od stężenia, roztwór wodny powoduje podrażnienia lub oparzenia oczu, skóry i błon śluzowych.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze:**Używać gaśnic proszkowych, CO₂, strumienia wody lub gaśnic ze środkiem pianotwórczym.**5.1.2 Środki gaśnicze, których należy unikać:**

Brak.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaninąW przypadku pożaru mogą zostać uwolnione: pył respirabilny, tlenki siarki, tlenki azotu (NO_x), amoniak**5.3 Informacja dla straży pożarnej****5.3.1 Środki ochrony indywidualnej:**

Nosić niezależny aparat oddechowy z nadciśnieniem. Nosić pełną odzież ochronną.

5.3.2 Dodatkowe informacje:

Tłumić pył strumieniem wody. Ślady pogorzeliska i skażoną wodę gaśniczą usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Nazwa handlowa: ceragol Ultra® Gerateentkalker

Przedsiębiorstwo / dostawca: ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil

Telefon: +41 (0)44 879 16 31, Data wydania: 12.09.2017 Zastępuje arkusz danych z: 03.11.2014

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne**
Patrz rozdział 8.2.2
Unikać wytwarzania pyłu.
- 6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Nie zanieczyszczać wody. Nie odprowadzać do kanalizacji.
Poinformować władze lokalne, jeżeli nie można zatamować wycieku.
- 6.3 **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do jego usuwania**
Używać mechanicznych narzędzi do przenoszenia. Unikać wytwarzania pyłu.
Zamiatać i czerpać łopatą do odpowiednich pojemników do utylizacji.
- 6.4 **Odniesienie do innych sekcji**
Brak.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się**
- 7.1.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się:**
Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Podczas stosowania nie wolno jeść, pić ani palić.
Przed przerwami i pod koniec dnia roboczego umyć ręce.
Natychmiast zdjąć skażoną odzież.
- 7.1.2 **Środki ostrożności w przypadku pożaru i wybuchu:**
Normalne środki zapobiegawcze w zakresie ochrony przeciwpożarowej.
- 7.2 **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym wszelkie niekompatybilności**
- 7.2.1 **Instrukcje dotyczące przechowywania:**
- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać w oryginalnym pojemniku.
 - Nie dopuszczać do kontaktu z wodą podczas przechowywania.
- 7.2.2 **Przechowywać z dala od:**
Nie przechowywać w pobliżu silnych zasad lub silnych utleniaczy.
- 7.2.3 **Dalsze informacje na temat warunków przechowywania:**
Zapewnić odpowiednią wentylację.
- 7.3 **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe b.d.**

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- | 8.1 | Parametry kontrolne | Limity natężeń |
|---------|--|---|
| | Nazwa substancji | |
| 8.2 | Kontrola narażenia | |
| 8.2.1 | Odpowiednie kontrole inżynierskie | Zapewnić odpowiedni system wentylacyjny i usuwanie gromadzonych pyłów. |
| 8.2.2 | Indywidualne środki ochrony | |
| 8.2.2a | Ochrona dróg oddechowych: | W przypadku pyłów respirabilnych należy stosować niezależny aparat oddechowy. |
| * | | Zalecany typ filtra: P 2 |
| 8.2.2b | Ochrona dłoni: | Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.
Guma nitylowa (0,5 mm), czas penetracji > 8 h
Dane dotyczące czasu przebicia/wytrzymałości materiału są wartościami standardowymi!
Dokładne dane dotyczące czasu i wytrzymałości materiału należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych.
Przestrzegać wskazówek dotyczących przepuszczalności i czasu penetracji podanych przez producenta rękawic. Należy również wziąć pod uwagę specyficzne warunki lokalne, w jakich produkt jest używany, takie jak niebezpieczeństwo skaleczenia, przetarcia i czas kontaktu. |
| 8.2.2c | Ochrona oczu: | Ściśle dopasowane okulary ochronne |
| 8.2.2d* | Ochrona skóry: | Odzież z długimi rękawami |
| 8.2.2e | Dalsze informacje: | Przestrzegać ograniczeń dotyczących czasu noszenia: nie dotyczy |
| 8.2.3 | Kontrola narażenia środowiska: | |
| | b.d. | |

Nazwa handlowa: ceragol Ultra® Gerateentkalker

Przedsiębiorstwo / dostawca: ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil

Telefon: +41 (0)44 879 16 31, Data wydania: 12.09.2017 Zastępuje arkusz danych z: 03.11.2014

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

9.1.1	Forma: tabletki	Barwa: biała	Zapach: charakterystyczny
			Próg zapachu: b.d.
9.1.2	Wartość pH, bez rozcieńczania:	n.d.	
	Wartość pH, roztwór wodny 1%:	ok. 1,6	
9.1.3	Temperatura wrzenia / Zakres wrzenia (°C):	b.d., Temperatura topnienia / zakres temperatur topnienia: b.d.	
9.1.4	Temperatura zapłonu (°C):	n.d., zamknięte naczynie	
9.1.5	Palność (EEC A10/A13):	n.d.	
9.1.6	Temperatura zapłonu (°C):	n.d.	
9.1.7	Samozapłon (EEC A16):	n.d.	
9.1.8	Właściwości utleniające:	Nie.	
9.1.9	Niebezpieczeństwo wybuchu:	n.d.	
9.1.10	Dolna granica wybuchowości (% obj.):	n.d., Górna granica wybuchowości: n.d.	
9.1.11	Ciśnienie pary:	n.d.	
	Gęstość pary (powietrze = 1):	b.d.	
9.1.12	Gęstość (g/ml):	b.d.	
9.1.13	Rozpuszczalność (w wodzie):	rozpuszczalne	
9.1.14	Współczynnik podziału, n-oktanol / woda:	n.d.	
9.1.15	Lepkość:	b.d.	
9.1.16	Zawartość rozpuszczalnika (m %):	n.d.	
9.1.17	Rozkład termiczny (°C):	b.d.	
9.1.18	Szybkość parowania:	b.d.	
9.2	Pozostałe informacje		
	b.d.		

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 **Reaktywność**
Brak dostępnych informacji.
- 10.2 **Stabilność chemiczna**
Stabilny w normalnych warunkach.
- 10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Brak niebezpiecznej reakcji znanej w warunkach normalnego użytkowania.
- 10.4 **Warunki, których należy unikać**
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
- 10.5 **Materiały niekompatybilne**
Nie przechowywać z silnymi zasadami i środkami utleniającymi.
- 10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**
Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Nie przegrzewać, aby uniknąć rozkładu termicznego.

Nazwa handlowa: ceragol Ultra® Gerateentkalker

Przedsiębiorstwo / dostawca: ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil

Telefon: +41 (0)44 879 16 31, Data wydania:: 12.09.2017 Zastępuje arkusz danych z: 03.11.2014

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat skutków toksykologicznych**

Ostre skutki zdrowotne:

Wdychanie:

b.d.

Połknięcie:

Kwas sulfaminowy: LD₅₀/ustn./wsp. = 3160 mg / kg (RTECS)

Kontakt ze skórą:

b.d.

Działanie żrące / drażniące na skórę:

powoduje podrażnienia skóry

Poważne uszkodzenie oczu / podrażnienie:

powoduje poważne podrażnienie oczu

Uczulenie dróg oddechowych lub skóry:

b.d.

Mutagenność komórek rozrodczych:

b.d.

Rakotwórczość:

b.d.

Toksyczność reprodukcyjna:

b.d.

Pojedyncze narażenie STOT:

b.d.

Powtarzające się narażenie STOT:

b.d.

Ryzyko wchłonięcia:

b.d.

11.1.1 - Doświadczenia praktyczne

11.1.1.1 b.d.

11.1.1.2 Doświadczenia praktyczne

Uwagi istotne dla klasyfikacji: Brak.

Dalsze uwagi:

Brak.

Klasyfikacja preparatu została przeprowadzona zgodnie z dyrektywami EWG.

SEKCJA 12: Informacja ekologiczna**12.1 Toksyczność**Kwas sulfaminowy: Strzebla grubogłowa LC₅₀ (96h): 14,2 mg/l / 70,3 mg/l

* Brak danych ilościowych dotyczących efektów ekologicznych tego produktu.

12.2 Trwałość i degradowalność

Ta metoda określania podatności na biodegradację nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.3 Potencjał bioakumulacyjny

b.d.

12.4 Mobilność w glebie

b.d.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

b.d.

12.6 Inne niekorzystne skutki

12.6.1 Wartość ChZT, mg/g:

b.d.

12.6.2 Wartość BZT5, mg/g:

b.d.

12.6.3 Uwagi AOX:

nie dotyczy

12.6.4 Istotne składniki:

kwas sulfaminowy

12.6.5 Inne niekorzystne skutki:

nie dotyczy

SEKCJA 13: Kwestie związane z utylizacją**13.1 Metody przetwarzania odpadów**

13.1.1 Zalecenie: R5

Kod odpadu nr: 20 01 29

Kod odpadu powinien być nadany w porozumieniu między użytkownikiem, producentem i przedsiębiorstwem zajmującym się usuwaniem odpadów.

Należy ponadto przestrzegać lokalnych przepisów.

13.2 Zanieczyszczone opakowanie

13.2.1 Zalecenie:

Myć odpowiednim środkiem czyszczącym. W przeciwnym razie, zgodnie z opisem w sekcji Pozostałości.

13.2.2 Bezpieczne postępowanie:

Poza tym traktować jak resztki produktu.

Nazwa handlowa: ceragol Ultra® Gerateentkalker

Przedsiębiorstwo / dostawca: ceragol international GmbH, Grundstrasse 41, CH- 8196 Wil

Telefon: +41 (0)44 879 16 31, Data wydania:: 12.09.2017 Zastępuje arkusz danych z: 03.11.2014

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

	ADR	IMDG	IATA
	Nie jest niebezpieczną substancją, zgodnie z definicją podaną w powyższych regulacjach.		
14.1	Numer ONZ		
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ		
14.3	Klasa(-y) zagrożenia podczas transportu		
14.4	Grupa opakowaniowa		
14.5	Zagrożenia dla środowiska		
14.6	Specjalne środki ostrożności dla użytkownika		
	Kategoria transportowa: Kod klasyfikacyjny: Nr zagrożenia: LQ:		Instrukcja pakowania (samoloty liniowe) Instrukcja pakowania (cargo)
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC		

SEKCJA 15: Informacje o przepisach prawnych

15.1	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla danej substancji lub mieszaniny
	b.d.
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
	n.d.

SEKCJA 16: Pozostałe informacje**Treść zwrotów H podanych w sekcji 3**

H315: powoduje podrażnienia skóry

H319: powoduje poważne podrażnienie oczu

H412: działa szkodliwie na życie wodne, powodując długotrwałe skutki

Niniejszy arkusz danych został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/830.

Stwierdzenia zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki zostały sporządzone zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i są tak dokładnie, jak to tylko możliwe. Zostały one podane tylko dla celów informacyjnych. Nie stanowią one umownej gwarancji właściwości produktu.

Nie należy ich zmieniać ani stosować do innych produktów.

Przygotowane przez: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de,

+49-6421-886563 Pozyskanie danych: 10.09.2012, \$ctg_0003

