

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 535 Usuwania gipsu
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

MD 535 Usuwania gipsu

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

MD 535 to specjalny środek czyszczący o wysokiej skuteczności czyszczącej, przeznaczony do usuwania gipsu i alginianów z łyżeczek wyciskowych, szpatulek do mieszania, nożyków do gipsu, miseczek do rozrabiania (także w mieszalnikach próżniowych), materiałów protetycznych wszelkiego rodzaju, aparatów ortodontycznych itp.

Kategorie produktu [PC]

PC35 - Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

Zastosowania, których się nie zaleca

Zadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Uwaga

Produkt jest przeznaczony dla użytkowników zawodowych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

orochemie GmbH + Co. KG

Ulica : Max-Planck-Straße 27

Kod pocztowy/miejscowość : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Osoba kontaktowa : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: [+49 7142 705-0](tel:+4971427050), Fax: [+49 7142 705-500](tel:+497142705500), info@duerrdental.com

Polska: Osoba do kontaktu w Polsce

Tel.: [+48 58 522 99 48](tel:+48585229948), Fax: [+48 6 04 96 99 41](tel:+48604969941), bartosz.sywula@duerrdental.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Chociaż produkt nie wymaga specjalnego oznaczenia, zalecamy przestrzeganie wskazówek dotyczących bezpieczeństwa.

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

Żadne

Procedura klasyfikacji

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementy oznakowania

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501	Zawartość/pojemnik dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 535 Usuwania gipsu
Aktualizacja : 02.01.2018 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)
Wydrukowano : 02.01.2018

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis

MD 535 zawiera zasadowe składniki czyszczące i związki kompleksotwórcze w roztworze wodnym.

Składniki niebezpieczne

WERSENIAN SODU ; Numer rejestru REACH. : 01-2119486762-27 ; WE-nr. : 200-573-9; Nr. CAS : 64-02-8

Udział wagowy : $\geq 10 - < 15$ %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

WERSENIAN SODU, SÓL DISODOWA ; Numer rejestru REACH. : 01-2119486775-20 ; WE-nr. : 205-358-3; Nr. CAS : 139-33-3

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10$ %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332

Dodatkowe informacje

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

Nie wymaga się specjalnych środków.

W przypadku kontaktu ze skórą

Oplukać w dużej ilości wody. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

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.

W wyniku zakrztuszenia

Nie wymaga się specjalnych środków. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żadne nie znane

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

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki

Dwutlenek węgla (CO2) Suchy środek gaśniczy Woda w sprayu Mgła wodna Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Pełny strumień wody

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 535 Usuwania gipsu
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Żadne nie znane

Niebezpieczne produkty spalania

Żadne nie znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wypożyczenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami

Wypożyczenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

Personel ratowniczy

Środki ochrony indywidualnej

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki w zakresie ochrony środowiska.

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

Do czyszczenia

Nie wymaga się specjalnych środków.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji, podanej na pojemniku.

Środki ochronne i zasady zachowania się

Środki ochrony przeciwpożarowej

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w temperaturze poniżej 5 °C.

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Przechowywać osobno od artykułów spożywczych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 535 Usuwania gipsu
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Brak informacji na temat preparatu.

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	1,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	1,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie i systemiczny) (WERSENIAN SODU, SÓL DISODOWA ; Nr. CAS : 139-33-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie i systemiczny) (WERSENIAN SODU, SÓL DISODOWA ; Nr. CAS : 139-33-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	1,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (WERSENIAN SODU, SÓL DISODOWA ; Nr. CAS : 139-33-3)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	25 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	1,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	1,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	25 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	2,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	2,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie i systemiczny) (WERSENIAN SODU, SÓL DISODOWA ; Nr. CAS : 139-33-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	2,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie i systemiczny) (WERSENIAN SODU, SÓL DISODOWA ; Nr. CAS : 139-33-3)
Droga narażenia :	Wdychać

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 535 Usuwania gipsu
Aktualizacja : 02.01.2018 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)
Wydrukowano : 02.01.2018

Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	2,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	2,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	2,5 mg/m ³
PNEC	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Woda (Włocznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	2,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (WERSENIAN SODU, SÓL DISODOWA ; Nr. CAS : 139-33-3)
Wartość graniczna :	2,2 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Wartość graniczna :	1,6 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Woda (Włocznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,28 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (WERSENIAN SODU, SÓL DISODOWA ; Nr. CAS : 139-33-3)
Wartość graniczna :	0,22 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł) (WERSENIAN SODU, SÓL DISODOWA ; Nr. CAS : 139-33-3)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	0,72 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	0,95 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Woda (Włocznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	57 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (WERSENIAN SODU, SÓL DISODOWA ; Nr. CAS : 139-33-3)
Wartość graniczna :	43 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Kontakt krótkotrwały (poziom 2: < 30 min): jednorazowe rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np.

materiał nityl, grubość warstwy 0,1 mm.

Kontakt długotrwały (poziom 6: < 480 min): rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nityl, grubość warstwy 0,7 mm.

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem.

Ochrona ciała

Ochrona ciała: nie wymagany.

Ochrona dróg oddechowych

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności.

Ogólne środki ochrony i higieny

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 535 Usuwania gipsu
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciekły

Barwa : bezbarwny

Zapach : bez zapachu

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia :	(1013 hPa)			niedostępny
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)			niedostępny
Temperatura zapłonu :				nie nadaje się do zastosowania
Temperatura zapłonu :				nie nadaje się do zastosowania
Dolna granica wybuchowości :				nie nadaje się do zastosowania
Górna granica wybuchowości :				nie nadaje się do zastosowania
Ciśnienie par :	(50 °C)			niedostępny
Gęstość :	(20 °C)		1,14 - 1,18	g/cm ³
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	3	%
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)		100	C. %
Wartość pH :			8 - 9	
log P O/W :				Brak danych
Czas wycieku fordbecher :	(20 °C)		150 - 240	s Kubek DIN 4 mm
Zapach powstający podczas tlenia :				Brak danych
Maksymalna zawartość VOC (WE) :			0	C. %
Substancje ciekłe utleniające :	nie dotyczy.			
Właściwości wybuchowe :	nie dotyczy.			
Substancje powodujące korozję metali :	nie działa korodująco na metale.			

9.2 Inne informacje

Żadne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Żadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy przestrzeganiu zaleczanych przepisów składowania i manipulacji stabilny (patrz część 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie istnieją żadne informacje.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 535 Usuwania gipsu
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

10.5 Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne nie znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

Ostre działania

Oralna toksyczność

Parametr :	LD50 (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	1780 - 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 (WERSENIAN SODU, SÓL DISODOWA ; Nr. CAS : 139-33-3)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 2000 - 5000 mg/kg

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Lekko drażniący, ale nie istotny dla klasyfikacji.

Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr :	LC50 (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	1000 - 5000 mg/l
Okres trwania narażenia :	6 h
Parametr :	LC50 (WERSENIAN SODU, SÓL DISODOWA ; Nr. CAS : 139-33-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 1 - 5 mg/l
Okres trwania narażenia :	6 h

Działanie drażniące i żrące

Oko królika: lekko do średnio drażniące, ale nie istotny dla klasyfikacji. OECD 405. OECD 437.

Sensibilizacja

Brak danych.

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

Nie istnieją żadne informacje.

Rakotwórczość

Parametr :	NOAEL(C) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skutkująca :	500 mg/kg
Okres trwania narażenia :	2160 h

11.5 Informacje dodatkowe

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP].

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Brak informacji na temat preparatu.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 535 Usuwania gipsu

Aktualizacja : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) :

3.0.1 (3.0.0)

Wydrukowano : 02.01.2018

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)

Szczególny rodzaj : Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń)

Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : 951 mg/l

Okres trwania narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (WERSENIAN SODU, SÓL DISODOWA ; Nr. CAS : 139-33-3)

Szczególny rodzaj : Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń)

Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : > 100 mg/l

Okres trwania narażenia : 96 h

Parametr : LC50 (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)

Szczególny rodzaj : Leuciscus idus (złoty karp)

Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : 2040 mg/l

Okres trwania narażenia : 96 h

Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)

Szczególny rodzaj : Brachydanio rerio

Dane liczbowe : Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : >= 25,7 mg/l

Okres trwania narażenia : 840 h

Metoda : OECD 210

Parametr : NOEC (WERSENIAN SODU, SÓL DISODOWA ; Nr. CAS : 139-33-3)

Szczególny rodzaj : Brachydanio rerio

Dane liczbowe : Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : => 36,9 mg/l

Okres trwania narażenia : 840 h

Metoda : OECD 210

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : EC50 (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Dawka skutkująca : 140 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (WERSENIAN SODU, SÓL DISODOWA ; Nr. CAS : 139-33-3)

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Dawka skutkująca : > 100 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Metoda : DIN 38412 / część 11

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr : NOEC (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dane liczbowe : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Dawka skutkująca : 25 mg/l

Okres trwania narażenia : 504 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : EC50 (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)

Szczególny rodzaj : Algae

Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Dawka skutkująca : > 300 mg/l

Okres trwania narażenia : 72 h

Parametr : EC50 (WERSENIAN SODU, SÓL DISODOWA ; Nr. CAS : 139-33-3)

Szczególny rodzaj : Scenedesmus subspicatus

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 535 Usuwanie gipsu
Aktualizacja : 02.01.2018 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)
Wydrukowano : 02.01.2018

Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : > 100 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h

Toksyczność osadu

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie

Ostra toksyczność na czerwone dżdżownice kompostowe

Parametr : LC50 (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Szczególny rodzaj : Acute earthworm toxicity
Dawka skutkująca : 156 mg/kg
Okres trwania narażenia : 336 h
Metoda : OECD 207

Zachowanie się w oczyszczalniach

W przypadku poprawnego wprowadzenia małych stężeń do adoptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków raczej nie pojawiają się zakłócenia w procesie biodegradacji aktywnego szlamu.

Parametr : EC20 (WERSENIAN SODU, SÓL DISODOWA ; Nr. CAS : 139-33-3)
Inokulum : Osad czynny
Dawka skutkująca : > 500 mg/l
Metoda : OECD 209

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozpad abiotyczny

Brak danych.

Biodegradacja

Wszystkie substancje biologicznie aktywne są biodegradowalne w rozcieńczeniu występującym w ściekach.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne informacje.

12.4 Mobilność w glebie

Znane lub oczekiwane rozmieszczenie na kompartymenty środowiskowe

Brak danych

Adsorpcja/desorpcja

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Nie dopuścić do przedostania się środka do wód powierzchniowych/gruntowych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

Kod odpadu produkt

Koncentrat/większe ilości: 07 06 01* Wodne ciecze myjące.

Warianty postępowania z odpadami

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych.

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 535 Usuwania gipsu
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)

Postępowanie zgodne z przepisami ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62 poz 628).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Wszelkie prace z tym produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit.D rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129 poz. 844) Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami wykonawczymi do Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (dz. U. nr 11. poz 84 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 140 poz. 1173 z późniejszymi zmianami) Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140. poz. 1171 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z dnia 02 września 2003 r. (Dz. U. Nr 171 poz 1666 z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

02. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny · 02. Elementy oznakowania · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Składniki niebezpieczne

16.2 Skróty i akronimy

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)

CEN = Europejski Komitet Standaryzacji

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 535 Usuwania gipsu
Aktualizacja : 02.01.2018 Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)
Wydrukowano : 02.01.2018

CMR = Substancja rakotwórcza, mutagenna i toksyczna dla rozrodczości
CO₂ = Dwutlenek węgla
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia
EKO = Kod odpadów europejska
EN = Norma europejska
EU = Unia Europejska
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
H statement = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia GHS
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO-TI = Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego - Instrukcja technologiczną
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
KE = Komisja Europejska
LC50 = Średnie stężenie śmiertelne
LD50 = Średnia dawka śmiertelna
LogPow = Logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL 73/78 = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NOEC/NOEL = Poziom dawkowania lub stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy
TLV/STEL = najwyższe dopuszczalne stężenie /15 min.
TLV/TWA = najwyższe dopuszczalne stężenie/wartość średnia ważona
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwały i bardzo biokumulatywny

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 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Przestrzegać instrukcji obsługi na nalepce.

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.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 535 Usuwania gipsu
Aktualizacja : 02.01.2018
Wydrukowano : 02.01.2018

Wersja (Aktualizacja) : 3.0.1 (3.0.0)
