

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

UC40 BioSonic Universal Ultrasonic Cleaner Concentrate

Data aktualizacji: 13.06.2017

Wydrukowano dnia: 15.02.2018

Strona 1 z 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

UC40 BioSonic Universal Ultrasonic Cleaner Concentrate

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	COLTENE/Whaledent GmbH & Co. KG
Ulica:	Raiffeisenstraße 30
Miejscowość:	D-89129 Langenau
Telefon:	+49 (7345) 805 0
Telefaks:	+49 (7345) 805 201
e-mail:	info.de@coltene.com
Internet:	www.coltene.com
1.4. Numer telefonu alarmowego:	+49 (0) 6132-84463 GBK GmbH Global Regulatory Compliance (24 h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy

wersenian czterosodowy

Alcohol, C9-11, Ethoxylated (9EO)

Sodium-N-lauroylsarcosinate

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

UC40 BioSonic Universal Ultrasonic Cleaner Concentrate

Data aktualizacji: 13.06.2017

Wydrukowano dnia: 15.02.2018

Strona 2 z 9

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

2.3. Inne zagrożenia

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
111-76-2	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolw butylowy			2 - 6 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319			
64-02-8	wersenian czterosodowy			1 - 2 %
	200-573-9	607-428-00-2		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
68439-45-2	Alcohol, C9-11, Ethoxylated (9EO)			1 - 2 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
137-16-6	Sodium-N-lauroylsarcosinate			<0,45 %
	205-281-5			
	Acute Tox. 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H330 H315 H318			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po podrażnieniu skóry: Produkt drażniący, rumień (zaczerwienienie).

W razie dostania się do oczu: Zaczerwienienie spojówki.

Po połknięciu: rumień (zaczerwienienie), Mdłości.

Po wdychaniu: Podrażnienie dróg oddechowych.

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

Leczenie objawowe.

UC40 BioSonic Universal Ultrasonic Cleaner Concentrate

Data aktualizacji: 13.06.2017

Wydrukowano dnia: 15.02.2018

Strona 3 z 9

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie palny.

Podczas pożaru mogą powstawać: Gazy/pary, trujące.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Ubranie ochrony zupełnej.

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym strumieniem wody. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Należy zadbać o należyłą wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Należy zadbać o należyłą wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać: Wytwarzanie/tworzenie się zamgleń.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne urządzenia.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowy wyciąg w krytycznych miejscach.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie magazynować razem z: Silny kwas. Środek utleniający, silny.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

UC40 BioSonic Universal Ultrasonic Cleaner Concentrate

Data aktualizacji: 13.06.2017

Wydrukowano dnia: 15.02.2018

Strona 4 z 9

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
111-76-2	2-Butoksyetanol	98 200		NDS (8 h) NDSch (15 min)

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
137-16-6	Sodium-N-lauroylsarcosinate			
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	5,0 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		doustny	systemiczny	0,15 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dziedzina środowiska	Wartość
137-16-6	Sodium-N-lauroylsarcosinate		
Woda słodka			0,029 mg/l
Woda morska			0,003 mg/l

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

brak/żaden

8.2. Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowy wyciąg w krytycznych miejscach. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne.

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Stan fizyczny: ciekły
Kolor: niebieski

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

UC40 BioSonic Universal Ultrasonic Cleaner Concentrate

Data aktualizacji: 13.06.2017

Wydrukowano dnia: 15.02.2018

Strona 5 z 9

Zapach:	charakterystyczny	Metoda testu
pH:		6 - 8
Zmiana stanu		
Temperatura topnienia:		nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		nieokreślony
Temperatura zapłonu:		nieokreślony
Palność		
ciała stałego:		nie dotyczy
gazu:		nie dotyczy
Właściwości wybuchowe		
		nieokreślony
Granice wybuchowości - dolna:		nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:		nieokreślony
Samozapalność:		nieokreślony
Temperatura samozapłonu		
ciała stałego:		nie dotyczy
gazu:		nie dotyczy
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
Właściwości utleniające		
Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.		
Prężność par:		nieokreślony
Gęstość względna:		nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:		nieokreślony
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		
		nieokreślony
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:		nieokreślony
Lepkość dynamiczna:		nieokreślony
Lepkość kinematyczna:		nieokreślony
Gęstość par:		nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:		nieokreślony

9.2. Inne informacje

Próg zapachowy: nieokreślony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

UC40 BioSonic Universal Ultrasonic Cleaner Concentrate

Data aktualizacji: 13.06.2017

Wydrukowano dnia: 15.02.2018

Strona 6 z 9

10.4. Warunki, których należy unikać

Gorąco.

10.5. Materiały niezgodne

Silny kwas. Środek utleniający, silny.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Gazy/pary, trujące.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ETAmix obliczony

ATE (droga oddechowa para) 10,70 mg/l; ATE (droga oddechowa aerozol) 1,087 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
111-76-2	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	470	Szczur	Producent
	skóra	ATE mg/kg	1100		
	droga oddechowa para	ATE	11 mg/l		
	droga oddechowa aerozol	ATE	1,5 mg/l		
64-02-8	wersenian czterosodowy				
	droga pokarmowa	ATE mg/kg	500		
68439-45-2	Alcohol, C9-11, Ethoxylated (9EO)				
	droga pokarmowa	ATE mg/kg	500		
137-16-6	Sodium-N-lauroylsarcosinate				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	> 5000	Szczur	Producent
	droga oddechowa para	ATE	0,05 mg/l		
	droga oddechowa aerozol	ATE mg/l	0,005		

Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

UC40 BioSonic Universal Ultrasonic Cleaner Concentrate

Data aktualizacji: 13.06.2017

Wydrukowano dnia: 15.02.2018

Strona 7 z 9

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Inne obserwacje

Po podrażnieniu skóry: Produkt drażniący, rumień (zaczerwienienie).

W razie dostania się do oczu: Zaczerwienienie spojówki.

Po połknięciu: rumień (zaczerwienienie), Mdłości.

Po wdychu: Podrażnienie dróg oddechowych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie jest: Ekotoksyczny.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
137-16-6	Sodium-N-lauroylsarcosinate					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	107 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (danio pręgowany)	Producent

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

12.4. Mobilność w glebie

Tak.

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

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

UC40 BioSonic Universal Ultrasonic Cleaner Concentrate

Data aktualizacji: 13.06.2017

Wydrukowano dnia: 15.02.2018

Strona 8 z 9

<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.4. Grupa opakowaniowa:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
Transport wodny śródlądowy (ADN)	
<u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.4. Grupa opakowaniowa:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
Transport morski (IMDG)	
<u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.4. Grupa opakowaniowa:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.4. Grupa opakowaniowa:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.5. Zagrożenia dla środowiska</u>	
ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:	nie
<u>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</u>	
Nie istnieją żadne informacje.	
<u>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</u>	
nie dotyczy	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3: 2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolw butylowy

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - lekkie zanieczyszczenie wody

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

UC40 BioSonic Universal Ultrasonic Cleaner Concentrate

Data aktualizacji: 13.06.2017

Wydrukowano dnia: 15.02.2018

Strona 9 z 9

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Skróty i akronimy**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)