

**UC40 BioSonic Universal Ultrasonic Cleaner**

Reviderad datum: 09.03.2017

Tryckdatum: 13.04.2017

Sida 1 av 8

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1 Produktbeteckning**

UC40 BioSonic Universal Ultrasonic Cleaner

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör:	Coltène/Whaledent GmbH & Co. KG
Gatuadress:	Raiffeisenstraße 30
Stad:	D-89129 Langenau
Telefon:	+49 (7345) 805 0
Telefax:	+49 (7345) 805 201
E-post:	info.de@coltene.com
Internet:	www.coltene.com

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:  
Akut toxicitet: Acute Tox. 4  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1  
Faroangivelser:  
Skadligt vid inandning.  
Orsakar allvarliga ögonskador.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Förordning (EG) nr 1272/2008**

**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

2-butoxietanol, butylglykol  
etylendiamintetraättisyra, tetra-natriumsalt  
Alcohol, C9-11, Ethoxylated (9EO)  
Sodium-N-lauroylsarcosinate

**Signalord:** Fara

**Piktogram:**



**Faroangivelser**

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H332 Skadligt vid inandning.

**Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**2.3 Andra faror**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**UC40 BioSonic Universal Ultrasonic Cleaner**

Reviderad datum: 09.03.2017

Tryckdatum: 13.04.2017

Sida 2 av 8

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
111-76-2	2-butoxietanol, butylglykol			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	etylendiamintetraättisyra, tetra-natriumsalt			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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

**Vid hudkontakt**

Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

**Vid nedsväljning**

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Konsultera läkare omedelbart.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Hudkontakt: Irriterande, erytem (rodnad).

Vid ögonkontakt: Rodnad av bindehinnan.

Vid förtäring: erytem (rodnad), Illamående.

Vid inandning: Irriterande för luftvägarna.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

## UC40 BioSonic Universal Ultrasonic Cleaner

Reviderad datum: 09.03.2017

Tryckdatum: 13.04.2017

Sida 3 av 8

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig.

Vid brand kan frigöras: Gaser/ångor, toxisk.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Helskyddsdräkt.

### Övrig information

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Rekommendation för säker hantering

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik: Generering/bildning av dimma.

#### Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

#### Information om gemensam lagerhållning

Lagras ej tillsammans med: Stark syra. Oxidationsmedel, stark.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	
111-76-2	Etylenglykolmonobutyleter; 2-Butoxietanol; Butylglykol	10	50		NGV (8 h)	
		50	246		KGV (15 min)	

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### UC40 BioSonic Universal Ultrasonic Cleaner

Reviderad datum: 09.03.2017

Tryckdatum: 13.04.2017

Sida 4 av 8

#### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne		
DNEL typ	Exponeringsväg	Verkning	Värde
137-16-6	Sodium-N-lauroylsarcosinate		
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	5,0 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	0,15 mg/kg kroppsvikt/dygn

#### PNEC-värden

CAS nr	Ämne		Värde
Del av miljön			
137-16-6	Sodium-N-lauroylsarcosinate		
Sötvatten			0,029 mg/l
Havsvatten			0,003 mg/l

#### Övrig information Kontrollparametrar

ingen/ingen

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

##### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

##### Handskar

Använd skyddshandskar.

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

##### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

##### Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	vätska
Färg:	blå
Lukt:	karaktäristisk

#### Provnormer

pH-värde: 6 - 8

#### Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: ej fastställd

**UC40 BioSonic Universal Ultrasonic Cleaner**

Reviderad datum: 09.03.2017

Tryckdatum: 13.04.2017

Sida 5 av 8

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: ej fastställd

Flampunkt: ej fastställd

**Brandfarlighet**

Fast form: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

**Explosiva egenskaper**

ej fastställd

Nedre Explosionsgränser: ej fastställd

Övre Explosionsgränser: ej fastställd

Tändtemperatur: ej fastställd

**Termisk tändtemperatur**

Fast form: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

**Oxiderande egenskaper**

Inte brandfrämjande.

Ångtryck: ej fastställd

Densitet: ej fastställd

Vattenlöslighet: ej fastställd

**Löslighet i andra lösningsmedel**

ej fastställd

Fördelningskoefficient: ej fastställd

Viskositet, dynamisk: ej fastställd

Viskositet, kinematisk: ej fastställd

Ångdensitet: ej fastställd

Avdunstningshastighet: ej fastställd

**9.2 Annan information**

Luktgräns: ej fastställd

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värme.

**10.5 Oförenliga material**

Stark syra. Oxidationsmedel, stark.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand kan frigöras: Gaser/ångor, toxisk.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### UC40 BioSonic Universal Ultrasonic Cleaner

Reviderad datum: 09.03.2017

Tryckdatum: 13.04.2017

Sida 6 av 8

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

Skadligt vid inandning.

##### ATEblandning beräknad

ATE (inhalativ ånga) 10,70 mg/l; ATE (inhalativ aerosol) 1,087 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn			
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa
111-76-2	2-butoxietanol, butylglykol			
	oral	LD50 470 mg/kg	Råtta	Tillverkare
	dermal	ATE 1100 mg/kg		
	inhalativ ånga	ATE 11 mg/l		
	inhalativ aerosol	ATE 1.5 mg/l		
64-02-8	etylendiamintetraättiksyra, tetra-natriumsalt			
	oral	ATE 500 mg/kg		
68439-45-2	Alcohol, C9-11, Ethoxylated (9EO)			
	oral	ATE 500 mg/kg		
137-16-6	Sodium-N-lauroylsarcosinate			
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	Tillverkare
	inhalativ ånga	ATE 0.05 mg/l		
	inhalativ aerosol	ATE 0.005 mg/l		

##### Irritation och frätning

Orsakar allvarliga ögonskador.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

##### Praktiska erfarenheter

##### Övriga iakttagelser

Hudkontakt: Irriterande, erytem (rodnad).

Vid ögonkontakt: Rodnad av bindehinnan.

Vid förtäring: erytem (rodnad), Illamående.

Vid inandning: Irriterande för luftvägarna.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxisk.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## UC40 BioSonic Universal Ultrasonic Cleaner

Reviderad datum: 09.03.2017

Tryckdatum: 13.04.2017

Sida 7 av 8

CAS nr	Kemiskt namn				
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa
137-16-6	Sodium-N-lauroylsarcosinate				
	Akut fisktoxicitet	LC50	107 mg/l	96 h	Brachydanio rerio
					Tillverkare

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

### 12.4 Rörlighet i jord

Ja.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### Förorenad förpackning

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

#### 14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

#### 14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**UC40 BioSonic Universal Ultrasonic Cleaner**

Reviderad datum: 09.03.2017

Tryckdatum: 13.04.2017

Sida 8 av 8

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenförorenande-klass (D):

1 - lågrisk för vattenkvaliteten

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och akronymer**

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%

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.

**Ytterligare information**

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)