

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

## M+W Ultrasuc Super Cleaner

Verze č.: 1.1  
Datum vydání: 20.8.2015  
Datum revize: 29.4.2020  
Nahrazuje verzi: 1.0 REACH

ze dne: 20.8.2015

### \*ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

**M+W Ultrasuc Super Cleaner**

**Číslo výrobku 779**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

**Doporučená použití:** Přípravek na čištění nástrojů

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

##### 1.3.1 Specifikace dodavatele

Dentamed (ČR) spol. s r.o.

Pod Lipami 2602/41

130 00 Praha 3

www.dentamed.cz

Tel.: 266 007 110

Fax: 266 007 199

##### 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

e-mail: [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

##### 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Eye Irrit. H319 Způsobuje vážné podráždění očí

##### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

žádné

##### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

žádné

#### 2.2 Prvky označení



Varování

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

#### 2.4 Další informace

Žádné

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

### M+W Ultrasuc Super Cleaner

Verze č.: 1.1  
Datum vydání: 20.8.2015  
Datum revize: 29.4.2020  
Nahrazuje verzi: 1.0 REACH

ze dne: 20.8.2015

#### ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

##### 3.2 Směsi

Směs následujících nebezpečných látek a dalších látek bez nebezpečných vlastností.

| Nebezpečné látky:               | Indexové č.<br>ES č.<br>CAS č.<br>Registrační číslo | Obsah<br>(%hm.) | Klasifikace<br>dle (ES) č. 1272/2008 |
|---------------------------------|---|-----------------|--------------------------------------|
| citronová kyselina              | -<br>201-069-1<br>77-92-9<br>Není známo             | 25-50           | Eye Irrit. 2 H319                    |
| Methylester kyseliny fosforečné | -<br>212-379-1<br>812-00-0<br>Není známo            | ≤ 2,5           | Skin Corr. 1B H314                   |

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

#### ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### 4.1 Popis první pomoci

###### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

###### 4.1.2 V případě nadýchání:

Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích zajistit lékařské ošetření

###### 4.1.3 V případě zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočky, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem

###### 4.1.4 V případě zasažení kůže:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

###### 4.1.5 V případě požití:

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici

#### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

##### 5.1 Hasiva

###### 5.1.1 Vhodná hasiva:

Nehořlavý materiál. Hasící prostředky uzpůsobit látkám hořícím v okolí.

###### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

##### 5.4 Další informace

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasící vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasící vodu nebo použítá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů

# Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

## M+W Ultrasuc Super Cleaner

Verze č.: 1.1  
Datum vydání: 20.8.2015  
Datum revize: 29.4.2020  
Nahrazuje verzi: 1.0 REACH

ze dne: 20.8.2015

### ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Použijte doporučené ochranné pomůcky.
- 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze**  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
Naředit velkým množstvím vody. Nevylévejte do kanalizace a povrchových a podzemních vod
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Nechte vsáknout do absorpčního materiálu (písek, křemelina, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

### \*ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Při správném používání nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.  
Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
Při práci nejist, nepít a nekouřit. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezte tvorbě aerosolů.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladujte v suchu a chladu. Obal uchovávejte těsně uzavřený. Třída skladování: 12
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

### ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry**
- 8.1.1 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**  
nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

| Chemický název | CAS číslo | PEL (mg/m <sup>3</sup> ) | NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------|-----------|--------------------------|----------------------------|
| -              |           |                          |                            |

- 8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39**

| Chemický název | CAS číslo | 8 h (mg/m <sup>3</sup> ) | krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------|-----------|--------------------------|---------------------------------|
| -              |           |                          |                                 |

- 8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC**  
DNEL: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika  
PNEC: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

#### 8.2 Omezování expozice

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte.

##### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

##### 8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte.

##### 8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Za normálních okolností není potřebná.

##### 8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice odolné produktu.

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

### M+W Ultrasonic Super Cleaner

Verze č.: 1.1  
Datum vydání: 20.8.2015  
Datum revize: 29.4.2020  
Nahrazuje verzi: 1.0 REACH

ze dne: 20.8.2015

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních znacích a se liší podle výrobce. Vzhledem k tomu, že produkt je směs více látek, odolnost materiálu rukavic nemůže být předem vypočítána, a proto musí být zkontrolována před použitím.

Na ochranu před postříkání se doporučují rukavice z těchto materiálů:

Přírodní kaučuk (latex)

Butylkaučuk

Fluorkaučuk (Viton)

Nitrilkaučuk

#### 8.2.2.4 Ochrana očí

Uzavřené ochranné brýle

#### 8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Použít běžný pracovní ochranný.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Za normálních okolností není potřebná.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                         |
|--|-------------------------|
| VZHLED   | Kapalina, čirá          |
| ZÁPACH   | postřehnutelný          |
| PRAHOVÁ HODNOTA ZÁPACHU                              | Data nejsou k dispozici |
| pH   | < 2                     |
| BOD TÁNÍ   | Data nejsou k dispozici |
| BOD VARU   | 100°C                   |
| BOD VZPLANUTÍ  | > 100°C                 |
| RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ                                  | Data nejsou k dispozici |
| HOŘLAVOST  | Data nejsou k dispozici |
| VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI                                   | Data nejsou k dispozici |
| HORNÍ/DOLNÍ MEZNÍ HODNOTY HOŘLAVOSTI NEBO VÝBUŠNOSTI | Data nejsou k dispozici |
| TLAK PAR   | 23 hPa                  |
| HUSTOTA PÁRY   | Data nejsou k dispozici |
| RELATIVNÍ HUSTOTA                                    | 1,2 g/cm <sup>3</sup>   |
| ROZPUSTNOST  | Ve vodě plně mísitelný  |
| ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT N-OKTANOL/VODA                | Data nejsou k dispozici |
| TEPLOTA SAMOVZNÍCENÍ                                 | Data nejsou k dispozici |
| TEPLOTA ROZKLADU                                     | Data nejsou k dispozici |
| VISKOZITA  | Data nejsou k dispozici |
| OXIDAČNÍ VLASTNOSTI                                  | Data nejsou k dispozici |
| VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI                                   | Data nejsou k dispozici |

### 9.2 Další informace

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| TEPLOTA VZNÍCENÍ               | 1010°C |
| OBSAH VODY                     | > 40 % |
| OBSAH ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDEL | 0%     |

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Data nejsou k dispozici

### 10.2 Chemická stabilita

Data nejsou k dispozici

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

### M+W Ultrasuc Super Cleaner

Verze č.: 1.1  
Datum vydání: 20.8.2015  
Datum revize: 29.4.2020  
Nahrazuje verzi: 1.0 REACH

ze dne: 20.8.2015

Nejsou známy

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známé.

### \*ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### 11.1.1 Směsi

Akutní toxicita:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

*Kyselina citronová:*

*LD50: 5040mg/kg (myš)*

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Vážné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Nebezpečnost při vdechnutí:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

### ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Toxicita

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

#### 12.4 Mobilita

Informace nejsou k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Netýká se

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známé

### ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

##### 13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

07 06 01\* Promývací vody a matečné louhy

06 01 06\* Jiné kyseliny

##### 13.1.2 Způsob odstraňování směsi

neutralizační stanice

### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### 14.1 UN číslo:

Nepodléhá předpisům pro přepravu

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

### M+W Ultrasuc Super Cleaner

Verze č.: 1.1  
Datum vydání: 20.8.2015  
Datum revize: 29.4.2020  
Nahrazuje verzi: 1.0 REACH

ze dne: 20.8.2015

- 14.4 Obalová skupina
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

#### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.
- 15.1.1 **Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění**

Netýká se
- 15.1.2 **Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergentech:**

Netýká se, určeno pro profesionální použití.
- 15.1.3 **Informace dle zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, které musí být uvedeny obalu biocidního přípravku**

Netýká se
- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**

nebylo dosud provedeno

#### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 **Pokyny pro proškolení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí
- 16.2 **Plná znění H vět**

|      |   |
|------|---|
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                 |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
- 16.3 **Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008**

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Skin Corr. 1B | Žíravost pro kůži kategorie 1B   |
| Eye Irrit. 2  | Vážné podráždění očí kategorie 2 |
- 16.4 **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Plně jsme se spolehlí na informace dodavatele z EU. Bezpečnostní list dodavatele Verze ze dne 6.6.2016
- 16.5 **Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu**

Úpravy pro vedení v oddílech označených \*