

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT2006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 1 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Dishwasher Cleaner**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název

**Professional Dishwasher Cleaner**

Popis směsi

Směs chemických látek.

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

Určená použití

Čisticí prostředek v tabletách pro údržbu myčky na nádobí.  
Odmašťuje a čistí všechny části myčky na nádobí.  
SU21 – spotřebitelské a SU22 - profesionální použití.

Nedoporučená použití

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**CANDY HOOVER ČR s.r.o.**

Futurama Business Park – Sokolovská 651/136a

186 00 Praha 8 - Karlín

Česká republika

tel: +420 257 530 418

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: [office@candy-hoover.cz](mailto:office@candy-hoover.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

**Eye Irrit. 2; H319**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Varování

složky směsi k uvedení na etiketě

Nejsou

standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT2006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 2 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Dishwasher Cleaner**

## *pokyny pro bezpečné zacházení*

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte 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.

P501 - Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

## *doplňující informace na štítku*

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžádány.

Složení:  $\geq 5$  -  $< 15$  % bělicí činidla na bázi kyslíku,  $< 5$  % neiontové povrchově aktivní látky a parfémy

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

| Název složky                                                                       | Číslo CAS<br>Číslo ES<br>Indexové číslo | Registrační číslo         | Obsah<br>% hm.     | klasifikace<br>dle 1272/2008/ES                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Kyselina citronová<br>monohydrát                                                   | 5949-29-1<br>691-328-9<br>neuveďeno     | zatím není k<br>dispozici | $\geq 20$ - $< 30$ | Eye Irrit. 2; H319                                         |
| Uhličitan sodný,<br>sloučenina s peroxidem<br>vodíku (2:3);<br>Peruhličitan sodný* | 15630-89-4<br>239-707-6<br>neuveďeno    | 01-2119457268-<br>30-XXXX | $\geq 10$ - $< 15$ | Ox. Sol. 2; H272<br>Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318 |
| Uhličitan sodný                                                                    | 497-19-8<br>207-838-8<br>011-005-00-2   | 01-2119485498-<br>19-XXXX | $\geq 5$ - $< 10$  | Eye Irrit. 2; H319                                         |
| Adipová kyselina                                                                   | 124-04-9<br>204-673-3<br>607-144-00-9   | 01-2119457561-<br>38-XXXX | $\geq 5$ - $< 10$  | Eye Irrit. 2; H319                                         |

\*) Látka má specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318:  $C \geq 25$  %, Eye Irrit. 2; H319:  $7,5 \% < C < 25$  %

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

### 4.1 Popis první pomoci

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT2006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 3 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Dishwasher Cleaner**

## **Při vdechnutí**

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

## **Při styku s kůží**

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

## **Při styku s okem**

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

## **Při požití**

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Prach poškozují sliznice a horní cesty dýchací, oči a kůži. Příznaky jsou: kašel, dýchavičnost, bolest hlavy, nevolnost, zvracení.

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

Symptomatická léčba

# ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## **5.1 Hasiva**

### **Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěna odolná alkoholům.

### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

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

V případě požáru zabraňte úniku hasiva a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy sodíku a produkty nedokonalého spalování.

## **5.3 Pokyny pro hasiče**

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

# ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

## **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě prachu. V místě úniku zamezte pohyb nepovolaným osobám.

## **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

## **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT2006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 4 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Dishwasher Cleaner**

Uniklou (rozsypanou) látku mechanicky sebrat a shromáždit do označených uzavíratelných nádob a zlikvidovat podle oddílu 13, pokud nejde znovu použít. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Produkt je citlivý na vlhkost.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limity v pracovním prostředí

##### 8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Kyselina citronová:

PEL pro celkovou koncentraci prachu (PELc): 4,0 mg/m<sup>3</sup>

Uhličitán sodný

PEL - 5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P - 10 mg/m<sup>3</sup>.

Peroxid vodíku

PEL - 1 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P - 2 mg/m<sup>3</sup>.

Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

##### 8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Nejsou stanoveny.

#### 8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Uhličitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3) | CAS: 15630-89-4 |
|------------------------------------------------------|-----------------|

#### DNEL

| Oblast použití | Způsob podání | Účinek         | Doba expozice | Hodnota                 |
|----------------|---------------|----------------|---------------|-------------------------|
| Pracovníci     | Inhalačně     | Lokální účinky | Dlouhodobá    | 5 mg/m <sup>3</sup>     |
| Pracovníci     | Dermálně      | Lokální účinky | Dlouhodobá    | 12,8 mg/cm <sup>2</sup> |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT2006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 5 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Dishwasher Cleaner**

|                  |             |                        |                              |                      |                   |                   |                         |                       |
|------------------|-------------|------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| Pracovníci       |             | Dermálně               | Lokální účinky               |                      | Akutní/krátkodobá |                   | 12,8 mg/cm <sup>2</sup> |                       |
| Spotřebitelé     |             | Dermálně               | Lokální účinky               |                      | Dlouhodobá        |                   | 6,4 mg/cm <sup>2</sup>  |                       |
| Spotřebitelé     |             | Dermálně               | Lokální účinky               |                      | Akutní/krátkodobá |                   | 6,4 mg/cm <sup>2</sup>  |                       |
| PNEC             |             |                        |                              |                      |                   |                   |                         |                       |
| Sladká voda      | Mořská voda | Přerušované uvolňování | Čistírný odpadních vod (ČOV) | Sladkovodní sediment | Mořský sediment   | Vzduch            | Půda                    | Potravní řetězec      |
| 0,035 mg/l       | 0,035 mg/l  | 0,035 mg/l             | 16,24 mg/l                   | neuvedeno            | neuvedeno         | neuve deno        | neuve deno              | neuvedeno             |
| Uhličitán sodný  |             |                        |                              |                      |                   |                   | CAS: 497-19-8           |                       |
| DNEL             |             |                        |                              |                      |                   |                   |                         |                       |
| Oblast použití   |             | Způsob podání          |                              | Účinek               |                   | Doba expozice     |                         | Hodnota               |
| Pracovníci       |             | Inhalačně              |                              | Lokální účinky       |                   | Dlouhodobá        |                         | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotřebitelé     |             | Inhalačně              |                              | Lokální účinky       |                   | Akutní/krátkodobá |                         | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| PNEC             |             |                        |                              |                      |                   |                   |                         |                       |
| Sladká voda      | Mořská voda | Přerušované uvolňování | Čistírný odpadních vod (ČOV) | Sladkovodní sediment | Mořský sediment   | Vzduch            | Půda                    | Potravní řetězec      |
| neuve deno       | neuve deno  | neuvedeno              | neuvedeno                    | neuvedeno            | neuvedeno         | žádný účinek      | neuve deno              | žádný účinek          |
| Adipová kyselina |             |                        |                              |                      |                   |                   | CAS: 124-04-9           |                       |
| DNEL             |             |                        |                              |                      |                   |                   |                         |                       |
| Oblast použití   |             | Způsob podání          |                              | Účinek               |                   | Doba expozice     |                         | Hodnota               |
| Pracovníci       |             | Inhalačně              |                              | Systémové účinky     |                   | Dlouhodobá        |                         | 264 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracovníci       |             | Inhalačně              |                              | Systémové účinky     |                   | Akutní/krátkodobá |                         | 264 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracovníci       |             | Inhalačně              |                              | Lokální účinky       |                   | Dlouhodobá        |                         | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pracovníci       |             | Inhalačně              |                              | Lokální účinky       |                   | Akutní/krátkodobá |                         | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pracovníci       |             | Dermálně               |                              | Systémové účinky     |                   | Dlouhodobá        |                         | 38 mg/kg/den          |
| Pracovníci       |             | Dermálně               |                              | Systémové účinky     |                   | Dlouhodobá        |                         | 38 mg/kg/den          |
| Spotřebitelé     |             | Inhalačně              |                              | Systémové účinky     |                   | Dlouhodobá        |                         | 65 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotřebitelé     |             | Inhalačně              |                              | Systémové účinky     |                   | Akutní/krátkodobá |                         | 65 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotřebitelé     |             | Dermálně               |                              | Systémové účinky     |                   | Dlouhodobá        |                         | 19 mg/kg/den          |
| Spotřebitelé     |             | Dermálně               |                              | Systémové účinky     |                   | Akutní/krátkodobá |                         | 19 mg/kg/den          |
| Spotřebitelé     |             | Orálně                 |                              | Systémové účinky     |                   | Dlouhodobá        |                         | 19 mg/kg/den          |
| Spotřebitelé     |             | Orálně                 |                              | Systémové účinky     |                   | Akutní/krátkodobá |                         | 19 mg/kg/den          |
| PNEC             |             |                        |                              |                      |                   |                   |                         |                       |
| Sladká voda      | Mořská voda | Přerušované uvolňování | Čistírný odpadních vod (ČOV) | Sladkovodní sediment | Mořský sediment   | Vzduch            | Půda                    | Potravní řetězec      |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT2006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 6 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Dishwasher Cleaner**

|               |               |           |           |             |                |                 |                |             |
|---------------|---------------|-----------|-----------|-------------|----------------|-----------------|----------------|-------------|
| 0,126<br>mg/l | 0,013<br>mg/l | 0,46 mg/l | 59,1 mg/l | 0,484 mg/kg | 0,048<br>mg/kg | nestano<br>veno | 0,023<br>mg/kg | nestanoveno |
|---------------|---------------|-----------|-----------|-------------|----------------|-----------------|----------------|-------------|

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

**Ochrana dýchacích cest** Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít filtr pro zachycení pevných částic). V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

**Ochrana rukou** Chemicky odolné ochranné rukavice.  
Materiál rukavic:  
nitril kaučuk, doba průniku: > 480 min., tloušťka rukavic: min. 0,3 mm  
neopren, doba průniku: > 480 min., tloušťka rukavic: min. 0,3 mm  
přírodní latex, doba průniku: > 480 min., tloušťka rukavic: min. 0,5 mm

**Ochrana očí a obličeje** Používejte ochranné brýle s bočními štíty.

**Ochrana kůže** Ochranný oděv a obuv.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Skupenství (při 20 °C)</b>          | pevné (tableta)                                      |
| <b>Barva</b>                           | bílá                                                 |
| <b>Zápach (vůně)</b>                   | charakteristický                                     |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>         | nestanoveno                                          |
| <b>pH (při 20 °C)</b>                  | 7,5 (10 % roztok)                                    |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>            | nestanoveno                                          |
| <b>Bod varu (počátek a rozmezí)</b>    | nestanoveno                                          |
| <b>Bod vzplanutí</b>                   | nestanoveno                                          |
| <b>Rychlost odpařování</b>             | nestanoveno                                          |
| <b>Hořlavost (pevné směsi, plyny):</b> | nestanoveno                                          |
| <b>Meze hořlavosti/ výbušnosti</b>     | <b>dolní</b> nestanoveno<br><b>horní</b> nestanoveno |
| <b>Tlak páry (při 20 °C)</b>           | nestanoveno                                          |
| <b>Hustota páry</b>                    | nestanoveno                                          |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT2006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 7 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Dishwasher Cleaner**

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Relativní hustota (při 20 °C)</b>         | nestanoveno                      |
| <b>Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)</b>       | rozpustný                        |
| <b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>   | nestanoveno                      |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b> | pro směsi nepoužitelné           |
| <b>Teplota samovznícení</b>                  | nestanoveno                      |
| <b>Teplota rozkladu</b>                      | nestanoveno                      |
| <b>Viskozita (při 40 °C)</b>                 | nestanoveno                      |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                    | není klasifikován jako výbušnina |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>                   | není klasifikován jako oxidant   |

## 9.2 Další informace

nejsou uvedeny

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

### 10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkostí.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Zásadité látky.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy sodíku a produkty nedokonalého spalování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici  
> 6 893 (výpočet dle aditivního vzorce)  
1 034 - peruhličitan sodný  
2 800 - uhličitan sodný  
5 560 - adipová kyselina

- LD<sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici  
> 2 000 - peruhličitan sodný (králík)  
> 2 000 - uhličitan sodný (králík)  
7 940 - adipová kyselina (40% roztok v oleji, LD0, králík)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT2006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 8 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Dishwasher Cleaner**

- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, (mg/l, 4 hod)

data pro směs nejsou k dispozici

2,3 - uhličitán sodný (2 h, aerosol, samec)

> 7,7 - adipová kyselina (prach)

## **Žíravost/dráždivost pro kůži**

slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

není klasifikovaná jako dráždivá - průměrné skóre

podráždění očí = 2,2 (4 hod), 1,2 (24 hod), 1 (96 hod), 0,2 (7 d), 0 (14 d) - peruhličitán sodný (králík)

není klasifikovaná jako dráždivá pro kůži - průměrné skóre erytémů = 0 a edémů = 0 - uhličitán sodný (králík, OECD 404)

není klasifikovaná jako dráždivá pro kůži - průměrné skóre erytémů = 1,1 a edémů = 0 - adipová kyselina (králík, OECD 404)

## **Vážné poškození očí/podráždění očí**

výrobek způsobuje vážné podráždění očí, které může trvat déle než 24 hodin.

klasifikovaná jako vážně poškozující oči - PDII index = 19,3 (41 hod), 103 (24 hod), 108,5 (48 hod), 47,6 (72 hod), 36 (96 hod) - peruhličitán sodný (králík)

dráždivý pro oči - uhličitán sodný (EPA 16 CFR 1500.42)

klasifikovaná jako dráždivá pro oči, průměrné skóre zakalení rohovky = 2,3 (plně vratné za 16 dní), iritidy = 1,8 (plně vratné za 9 dní), zarudnutí spojivek = 1 (plně vratné za 13 dní), edému spojivek = 1 (plně vratné za 12 dní) - adipová kyselina (králík, 72 hod., OECD 405).

## **Senzibilizace**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

není senzibilizující kůži - peruhličitán sodný (morče, Buechlerův test)

není senzibilizující kůži - adipová kyselina (morče, maximalizační test)

## **Karcinogenita**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

NOAEL > 3 750 mg/kg/den - adipová kyselina (potkan, samec, orálně)

NOAEL > 750 mg/kg/den - adipová kyselina (potkan, samice, orálně)

## **Mutagenita**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

negativní - uhličitán sodný (OECD 471)

negativní - adipová kyselina (OECD 471, OECD 476)

## **Toxicita pro reprodukci**

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

## **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

není klasifikován

## **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

není klasifikován

NOAEL = 750 mg/kg/den - adipová kyselina (potkan, orálně)

## **Nebezpečnost při vdechnutí**

není klasifikován

## **Další informace**

Viz oddíl 2 a 4.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT2006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 9 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Dishwasher Cleaner**

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

**Ryby** data pro směs nejsou k dispozici  
LC<sub>50</sub>, 48 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 70,7 mg/l - peruhličitan sodný  
LC<sub>50</sub>, 96 hod., Slunečnice velkoploutvá (*Lepomis macrochirus*): 300 mg/l - uhličitan sodný  
LC<sub>0</sub>, 96 hod., Dánio pruhované (*Danio rerio*): ≥ 1 000 mg/l - adipová kyselina

**Korýši** data pro směs nejsou k dispozici  
EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka obecná (*Daphnia Pulex*): 4,9 mg/l - peruhličitan sodný  
NOEC, 48 hod., Hrotnatka obecná (*Daphnia Pulex*): 2 mg/l - peruhličitan sodný  
EC<sub>50</sub>, 48 hod., Břichatka (*Ceriodaphnia* sp.): 200 - 227 mg/l - uhličitan sodný  
EC<sub>50</sub>, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 46 mg/l - adipová kyselina (znehynění)  
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 6,3 mg/l - adipová kyselina (reprodukce)

**Řasy** data pro směs nejsou k dispozici  
EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 41 mg/l - adipová kyselina (rychlost růstu)  
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 59 mg/l - adipová kyselina (rychlost růstu)

### 12.2 Peristence a rozložitelnost

nestanoveno pro směs  
Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.  
snadno biologicky rozložitelný: 83 % za 30 dní - adipová kyselina (spotřeba O<sub>2</sub>, OECD 301 D)

### 12.3 Bioakumulační potenciál

nestanoveno pro směs  
BCF = 3,162 - adipová kyselina (výpočet)

### 12.4 Mobilita v půdě

nestanoveno pro směs

### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou známy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu 20 01 29\* - Detergenty obsahující nebezpečné látky



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT2006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 11 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Dishwasher Cleaner**

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání

### Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kat. 4

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kat. 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kat. 1

Ox. Sol. 2 Oxidující tuhá látka, kat. 2

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PEL Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

CLP Nařízení č. 1272/2008/EC

REACH Nařízení č 1907/2006/EC

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

IMDG Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

ICAO/IATA Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží

PBT Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze Medis-Alarm, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 14. 06. 2018

Číslo produktu: CDT2006

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 12 z 12

Název látky nebo směsi: **Professional Dishwasher Cleaner**

## ***Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení***

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H272           | Může zesílit požár; oxidant.                                                                                                                                    |
| H302           | Zdraví škodlivý při požití.                                                                                                                                     |
| H318           | Způsobuje vážné poškození očí.                                                                                                                                  |
| H319           | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                                                                                 |
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                                                                             |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte 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.                                                                                               |
| P501           | Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.                                                                                                                   |

## ***Pokyny pro školení***

Dle bezpečnostního listu

## ***Další informace***

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.