

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br>ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 |  | Strana: 1 z 7 |
| Název výrobku:   | <b>CITRA práškový čistič / citrus</b>          |               |
| Datum vydání: 2.4.2009   | Datum revize: 18.6.2013, 29.4.2015, 16.11.2015 | Revize č.: 3  |

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **CITRA práškový čistič / citrus**  
**Číslo CAS:** Neuvádí se - směs.  
**Číslo ES (EINECS):** Neuvádí se - směs.  
**Registrační číslo REACH:** Neuvádí se - směs.  
**Další názvy směsi:** Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Práškový čisticí prostředek na kuchyňské nádobí, vany, umyvadla, armatury a keramické obkladačky.  
**Nedoporučená použití směsi:** Další použití, která nejsou uvedena.
- 1.3 Identifikace výrobce:** **TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava**  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika  
**Identifikační číslo:** 31434193  
**Telefon/fax:** +421 335 901 111  
**E-mail:** [technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk)  
**WWW stránky:** [www.tatrachema.sk](http://www.tatrachema.sk)
- 1.4 Identifikace distributora:** **TATRACHEMA CZ spol. s r.o. Hodonín**  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Brněnská 48/3883, 695 01 Hodonín  
**Identifikační číslo:** 60733713  
**Telefon:** +420 518 624 518  
**Fax:** +420 518 624 521  
**E-mail:** [tatrachema@tatrachema.cz](mailto:tatrachema@tatrachema.cz)  
**WWW stránky:** [www.tatrachema.cz](http://www.tatrachema.cz)  
**Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu:** +420 518 624 518, [tatrachema@tatrachema.cz](mailto:tatrachema@tatrachema.cz)
- 1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 919 293.

## 2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (ES) (CLP):**  
Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2), H319.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi:** Způsobuje vážné podráždění očí. Při přímém kontaktu může dráždit kůži nebo vyvolat alergickou reakci.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi:** Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí.

### 2.2 Prvky označení na obalu:

**Identifikátor výrobku:** CITRA práškový čistič / citrus.

**Výstražný symbol GHS:** GHS07.



**Signální slovo:** Varování.

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

EUH208 Obsahuje d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte prach.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

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.

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br>ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 |  | Strana: 2 z 7 |
| Název výrobku:   | <b>CITRA práškový čistič / citrus</b>          |               |
| Datum vydání: 2.4.2009   | Datum revize: 18.6.2013, 29.4.2015, 16.11.2015 | Revize č.: 3  |

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.  
P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

**Údaje podle Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech uváděné v označení na obalu výrobku:**

abrazivní složky, uhličitán sodný, méně než 5 % aniontové tenzidy, méně než 5 % mýdlo, vonná látka: LIMONENE, CITRAL, barvivo.

**Další informace uvedené na obalu výrobku:**

Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh. Návod k použití.

- 2.3 Další nebezpečnost:** Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).  
**2.4 Možné nesprávné použití:** Nevystavujte se účinkům směsi. Nepoužívejte na lakované a plastové předměty a povrchy.

**3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1 Složení výrobku:** Směs aniontových tenzidů, mýdla, uhličitanu sodného, abraziva, parfému a barviva.

**3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

| Číslo ES<br>Číslo CAS<br>Registrační číslo dle<br>ES č. 1907/2006 | Chemický název látky  | Obsah<br>[% hm.] | Klasifikace CLP*  | H-věty**                     |
|---|---|------------------|---|------------------------------|
| 207-838-8<br>497-19-8<br>01-2119485498-19-xxxx                    | uhličitán sodný   | 5 - 15           | Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2)   | H319                         |
| 270-115-0<br>68411-30-3<br>01-2119489428-22-xxxx                  | kyselina benzensulfonová,<br>C10-13 alkyl deriváty, sodné<br>soli<br>(benzenesulfonic acid, C10-13<br>alkyl derivs., sodium salt) | < 2              | Akutní toxicita 4 (Acute Tox. 4)<br>Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2)<br>Vážné poškození očí 1 (Eye Dam.1)<br>Chronická toxicita pro vodní prostředí 3<br>(Aquatic Chronic 3) | H302<br>H315<br>H318<br>H412 |
| 287-809-4<br>85586-07-8<br>neuveдено                              | C12-14 alkylsulfáty sodné<br>(sulfuric acid, mono-C12-14-<br>alkyl esters, sodium salts)  | < 1              | Akutní toxicita 4 (Acute Tox. 4)<br>Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2)<br>Vážné poškození očí 1 (Eye Dam.1)  | H302<br>H315<br>H318         |

\*) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

\*\*) úplné znění a H-vět je uvedeno v bodě 16

**4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

**4.1.1 Všeobecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je v bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br>ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 |  | Strana: 3 z 7 |
| Název výrobku:   | <b>CITRA práškový čistič / citrus</b>          |               |
| Datum vydání: 2.4.2009   | Datum revize: 18.6.2013, 29.4.2015, 16.11.2015 | Revize č.: 3  |

- 4.1.2 Při nadýchání:** Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- 4.1.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvlečte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem, pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.4 Při zasažení očí:** Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 15 minut. Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.5 Při požití:** Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 l vody, nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** viz oddíl 11.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.

## **5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva:**

**5.1.1** Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO<sub>2</sub>.

**5.1.2** Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:** Produkty tepelného rozkladu (NO<sub>x</sub>, oxidy síry, CO, CO<sub>2</sub>, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Používejte úplný ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

**5.4 Další informace:** Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

## **6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Zabraňte kontaktu s kyselými látkami. Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup. Zabraňte vyprašování, zajistěte větrání zasaženého prostoru.

**6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Rozsypaný výrobek posbírejte plastovou lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** 1. Kontakty pro případ nehody. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 13. Pokyny pro odstraňování.

## **7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte prach. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

**7.2 Podmínky bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Výrobek skladujte v těsně uzavřených obalech v suchých větraných místnostech při teplotách 5 - 30 °C. Chraňte před vlhkostí, mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s kyselinami. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Práškový čisticí prostředek na kuchyňské nádoby, vany, umyvadla, armatury a keramické obkladačky.

## **8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br>ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 |  | Strana: 4 z 7 |
| Název výrobku:   | <b>CITRA práškový čistič / citrus</b>          |               |
| Datum vydání: 2.4.2009   | Datum revize: 18.6.2013, 29.4.2015, 16.11.2015 | Revize č.: 3  |

### 8.1 Kontrolní parametry:

*uhličitan sodný (CAS 497-19-8)*

přípustný expoziční limit (PEL): 5,0 mg/m<sup>3</sup>

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 10,0 mg/m<sup>3</sup>

*kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3):*

**úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):**

pracovníci, dlouhodobá expozice, dermálně: 170 mg/kg tělesné hmotnosti na den

pracovníci, dlouhodobá expozice, inhalačně: 12 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, dermálně: 85 mg/kg tělesné hmotnosti na den

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, inhalačně: 3,0 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, orálně: 0,85 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):**

sladká voda: 0,268 mg/l

mořská voda: 0,00268 mg/l

sediment sladká voda: 8,1 mg/kg

### 8.2 Omezování expozice:

**Vhodné technické kontroly:** Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce.

**8.2.1 Ochrana dýchacích cest:** Při běžné práci není nutná, zajistěte dobré větrání. Při vyprašování směsi použijte respirátor nebo masku s filtrem proti prachu např. typ P2.

**8.2.2 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice pryžové.

**8.2.3 Ochrana očí a obličeje:** Při běžném použití není nutná, při vyprašování uzavřené ochranné brýle.

**8.2.4 Ochrana kůže:** Pracovní oděv.

**8.3 Omezování expozice životního prostředí:** Odpadní vodu z čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod. Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

## 9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Skupenství (při 20 °C):                | prášek                  |
| Barva                                  | bílá až šedá            |
| Zápach (vůně):                         | parfém (citrus)         |
| Hodnota pH (při 20 °C):                | 10 - 11 (1 %-ní roztok) |
| Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):    | nestanoveno             |
| Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):    | nestanoveno             |
| Bod vzplanutí (°C):                    | nestanoveno             |
| Hořlavost:                             | nestanoveno             |
| Teplota vznícení (°C):                 | nestanoveno             |
| Samovznícení:                          | nestanoveno             |
| Meze výbušnosti:                       |                         |
| dolní mez (% obj.):                    | nestanoveno             |
| horní mez (% obj.):                    | nestanoveno             |
| Oxidační vlastnosti:                   | nestanoveno             |
| Tenze par (při 20 °C):                 | nestanoveno             |
| Hustota (při 20 °C):                   | nestanoveno             |
| Rozpustnost (při 20 °C):               |                         |
| ve vodě:                               | částečně rozpustný      |
| v jiných rozpouštědlech:               | nestanoveno             |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nestanoveno             |
| Viskozita:                             | nestanoveno             |

**9.2 Další informace:** Neuvádí se.

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br>ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 |  | Strana: 5 z 7 |
| Název výrobku:   | <b>CITRA práškový čistič / citrus</b>          |               |
| Datum vydání: 2.4.2009   | Datum revize: 18.6.2013, 29.4.2015, 16.11.2015 | Revize č.: 3  |

## 10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** S kyselinami reaguje za vzniku oxidu uhličitého (rozklad uhličitanu sodného).
- 10.2 Chemická stabilita:** Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teploty pod 5 °C a nad 30 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření při skladování. Chraňte před vlhkostí.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Kyseliny. Nepoužívejte na lakované a plastové předměty a povrchy.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy. Tepelný rozklad při požáru viz oddíl 5.

## 11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

**11.1.1 Akutní toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako toxická.

#### Toxikologické účinky složek:

##### uhličitan sodný (CAS 497-19-8):

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 2800

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000

##### kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3):

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 438 - 1080

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000

- 11.1.2 Žíravost/dráždivost pro kůži:** Směs není klasifikována jako žíravá nebo dráždivá pro kůži.
- 11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs způsobuje vážné podráždění očí.
- 11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Směs není klasifikována jako senzibilizující, ale obsahuje senzibilizující látky, které mohou vyvolat alergickou reakci při styku s kůží.
- 11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách:** Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.
- 11.1.6 Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.
- 11.1.7 Toxicita pro reprodukci:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.
- 11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.
- 11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.
- 11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

## 12. ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

#### Toxicita složek:

##### uhličitan sodný (CAS 497-19-8):

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryba *Lepomis macrochirus* (mg.l<sup>-1</sup>): 300

EC<sub>50</sub>, 48 hodin, *Daphnia magna* (mg.l<sup>-1</sup>): 265

##### kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3):

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 4,1

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 4,1

LC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): 9,1

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** Konečná biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi je v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 v platném znění. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici u výrobce povrchově aktivních látek.



|  |  |               |
|--|--|---------------|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br>ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 |  | Strana: 6 z 7 |
| Název výrobku:   | <b>CITRA práškový čistič / citrus</b>          |               |
| Datum vydání: 2.4.2009   | Datum revize: 18.6.2013, 29.4.2015, 16.11.2015 | Revize č.: 3  |

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Nestanoveno.

**12.4 Mobilita v půdě:** Nestanoveno.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Směs je závadnou látkou pro vodní prostředí.

### **13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

#### **13.1 Metody nakládání s odpady**

**13.1.1 Způsoby odstraňování výrobku:** Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

**Navrhovaný název a kód odpadu:**

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

**13.1.2 Způsoby odstraňování obalu:** Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití.

**Navrhovaný název a kód odpadu:**

15 01 02 Plastové obaly (O)

Obaly se zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

**Navrhovaný název a kód odpadu:**

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N).

**13.2 Další údaje:** S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle oddílu 8.

### **14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů (ADR/RID, IMDG, IATA).

### **15. ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

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

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění

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

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., v platném znění

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě, včetně prováděcích předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo provedeno.

### **16. ODDÍL 16: Další informace**

**16.1 H-věty použité v dokumentu:**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br>ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 |  | Strana: 7 z 7 |
| Název výrobku:   | <b>CITRA práškový čistič / citrus</b>          |               |
| Datum vydání: 2.4.2009   | Datum revize: 18.6.2013, 29.4.2015, 16.11.2015 | Revize č.: 3  |

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 16.2 Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service  
CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008  
DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
DPD: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES  
DSD: Směrnice Rady 67/548/EHS  
EC<sub>50</sub>: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů  
ES: Evropské společenství  
LC<sub>50</sub>: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku  
LD<sub>50</sub>: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců  
NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit, platný v ČR  
PEL: přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 h), platný v ČR  
PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická  
PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
RID: Řád pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečných věcí  
SVHC: látky vzbuzující velmi velké obavy  
vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

**16.3 Doporučení:** Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Osoby nakládající s výrobkem seznámte s obsahem bezpečnostního listu.

#### 16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:

Byla provedena všeobecná aktualizace údajů, byly změněny body:  
2. doplněna klasifikace a označení směsi podle nařízení CLP  
3. aktualizovány údaje o klasifikaci složek směsi  
11. aktualizovány údaje o toxicitě složek směsi  
12. aktualizovány údaje o toxicitě složek směsi  
16. doplněn seznam zkratk použitých v textu.

#### 16.5 Další informace o výrobku:

K výrobku je zpracován a na internetových stránkách [www.tatrachema.cz](http://www.tatrachema.cz) je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

#### 16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:

Bezpečnostní list výrobce TATRACHEMA, výrobné družstvo, Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika, tel. +421 335 901 111. Bezpečnostní listy složek směsi. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>.

#### 16.7 Prohlášení:

Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 na základě klasifikace směsi podle vyhlášky č. 402/2011 Sb. (směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES). Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenes zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.