

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### TORO čistiaca pasta

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 11

**Strana:** 1 (11)

**Dátum revízie:**

27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.2014,19.5.2015,  
4.1.2016

### TORO čistiaca pasta

#### ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

- 1.1 Identifikátor zmesi: TORO čistiaca pasta
- Číslo CAS: neuvádza sa
- Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa
- Indexové číslo: neuvádza sa
- Registračné číslo: neuvádza sa
- Názov látky: neuvádza sa
- 1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
- Identifikované použitia zmesi : čistiaca pasta na neleštený hliníkový a smaltovaný riad, keramické obkladačky, vane, umývadlá apod.
- Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené
- 1.3. Identifikácia výrobcu:
- Meno alebo obchodné meno: Tatrachema, výrobné družstvo Trnava
- Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02
- Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: 00421/33/5901 111 Fax: 00421/33/5901 161
- E-mail:technicky@tatrachema.sk
- 1.4. Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05
- Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie, Limbova 5, 833 05 Bratislava

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:

Vážne podráždenie očí 2 / Eye Irrit. 2/ . H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Pri styku s pokožkou môže vyvolať alergickú reakciu. Pri priamom kontakte môže podráždiť pokožku.

##### Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### TORO čistiaca pasta

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 11

**Strana:** 2 (11)

**Dátum revízie:** 27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.012,23.5.2014, 19.5.2015, 4.1.2016

Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

#### 2.2 Prvky označenia na obale:

**Názov zmesi:** TORO čistiaca pasta

**Výstražný piktogram:** GHS07 + signálne slovo Pozor



**Pozor**

#### Štandardné vety o nebezpečnosti:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

EUH208 Obsahuje d-limonen. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

#### Prvá pomoc:

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

**Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené na obale:** abrazívne zložky, menej ako 5 % aniónové tenzidy, kyselina fosforečná, propán-2-ol, parfum: LIMONENE, CITRONELLOL.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### TORO čistiaca pasta

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 11

Strana: 3 (11)

Dátum revízie: 27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.2014, 19.5.2015, 4.1.2016

2.3 **Iná nebezpečnosť:** Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

2.4 **Možné nesprávne použitie zmesi:** Nevystavujte sa účinkom zmesi.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:

Názov zložky	kyselina benzénsulfónová,C10-13-alkylderiváty,sodné soli	Kyselina sírová monoC12-14 alkylestery,sodné soli
koncentrácia v (% hm.):	menej ako 2 %	menej ako 1 %
CAS:	68411-30-3	85586-07-8
ES (EINECS):	270-115-0	287-809-4
Registračné číslo:	01-2119489428-22-0044	01-2119489463-28-xxxx
Symbol a klasifikácia: podľa EP a ES č.1272/2008	GHS05,07 Dráždivosť kože 2 (Skin Irrit. 2), Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1) Chronická vodná toxicita 3 (Aquatic Chronic 3)	GHS05,07 Akútna toxicita kat.4, (Acute Tox. 4) Dráždivosť kože 2 (Skin Irrit. 2), Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1)
H výroky	H315,318,412	H302, H315,318
Signálne slovo: podľa EP a ES č.1272/2008	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Všeobecné pokyny: uchovávajte mimo dosahu detí.Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety.
- 4.2 Pri nadýchaní: vyniesť na čerstvý vzduch
- 4.3 Pri styku s kožou: pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.
- 4.4 Pri zasiahnutí očí: ihneď ich vymyť veľkým množstvom vody a okamžite vyhľadať lekára
- 4.5 Pri požití: vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, okamžite vyhľadať lekára
- 4.6 Ďalšie údaje: v prípade nehody alebo pocite nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### **TORO čistiaca pasta**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 11

**Strana:** 4 (11)

**Dátum revízie:** 27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.2014, 19.5.2015, 4.1.2016

---

#### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- 5.1 Hasiace prostriedky: penové, práškové, CO<sub>2</sub>,vodná hmla  
Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: žiadne známe
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Produkty tepelného rozkladu (oxidy síry, uhlíka, sadze) môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.
- 5.3 Rady pre požiarnikov:  
Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj
- 5.4 Ďalšie údaje: vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. Ohňom zničené veci a kontaminovanú hasiacu vodu je potrebné odstrániť a zneškodniť.
- 

#### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy: zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: zmes zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13.
- 

#### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: pred použitím si treba prečítať text na obale. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami.Zabráňte kontaktu s očami a priamemu kontaktu s rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.
- 7.3. Špecifické konečné použitie: čistiaca pasta na nelesťený hliníkový a smaltovaný riad, keramické obkladačky,vane,umývavdlá a pod.
-

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### TORO čistiaca pasta

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 11

Strana: 5 (11)

Dátum revízie: 27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.2014,  
19.5.2015, 4.1.2016

#### ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

Hodnoty limitov expozície:

propán-2 ol / CAS 67-63-0/

NPEL krátkodobý 1000 mg/m<sup>3</sup>

NPEL priemerný 500 mg/m<sup>3</sup>

Kyselina fosforečná / CAS 7664-38-2/

NPEL krátkodobý 2 mg/m<sup>3</sup>

NPEL priemerný 1 mg/m<sup>3</sup>

propán-2 ol / CAS 67-63-0/

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanec:

dlhodobá expozícia, dermálna:888mg/kg telesnej hmotnosti/deň

dlhodobá expozícia, inhalačná: 500mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ:

dlhodobá expozícia, dermálna:319mg/kg telesnej hmotnosti/deň

dlhodobá expozícia, inhalačná: 89mg/m<sup>3</sup>

dlhodobá expozícia, orálna:26mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

140,9 mg/l ( sladkovodná voda )

140,9 mg/l ( morská voda )

552 mg/kg ( sediment, sladkovodnej vody )

552 mg/kg ( sediment, morskej vody )

28mg/kg pôda

kyselina benzénsulfónová,C10-13-alkylderiváty,sodné soli (CAS 68411-30-3)

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanec:

dlhodobá expozícia, dermálna:170mg/kg telesnej hmotnosti/deň

dlhodobá expozícia, inhalačná: 12mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ:

dlhodobá expozícia, dermálna:85mg/kg telesnej hmotnosti/deň

dlhodobá expozícia, inhalačná: 3,0mg/m<sup>3</sup>

dlhodobá expozícia, orálna:0,85mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

0,268 mg/l ( sladkovodná voda )

0,0268 mg/l ( morská voda )

0,0167 mg/l ( občasný únik )

8,1 mg/kg ( sediment, sladkovodnej vody )

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### TORO čistiaca pasta

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 11

**Strana:** 6 (11)

**Dátum revízie:** 27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.2014, 19.5.2015, 4.1.2016

#### 8.2 Kontroly expozície:

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku: pri práci nejedzte, nepite a nefajčite

8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.1.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice

8.2.1.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.1.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

8.2.2. Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku koncentrátu do povrchových vôd a pôdy

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: pasta bledošedej farby

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH /1% roztoku/ 3,5 – 5,5

Teplota varu a destilačné rozpätie: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: nestanovuje sa

Horľavosť: nestanovuje sa

Výbušné vlastnosti:medze výbušnosti: nestanovuje sa

Oxidačné vlastnosti: nestanovuje sa

Tlak pary: nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C): nestanovuje sa

Rozpustnosť:

-vo vode čiastočne

-v iných rozpúšťadlách: -

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa

Viskozita (20 °C): nestanovuje sa

Hustota pary: nestanovuje sa

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

#### 9.2 Iné informácie:

Bod tuhnutia: nestanovuje sa

Bod vznietenia: nestanovuje sa

Bod horenia: nestanovuje sa

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### TORO čistiaca pasta

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 11

Strana: 7 (11)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.2014, 19.5.2015, 4.1.2016

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:nie sú známe žiadne závažné reakcie zmesi a jej zložiek
- 10.2 Chemická stabilita: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: teploty pod 5°C a nad 30°C
- 10.5 Nekompatibilné materiály: nepoužívajte na lakované a plastové predmety a povrchy.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: žiadne pri dodržaní pracovného postupu

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako toxická.

Toxicita zložky:

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

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

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

sodná sol ethoxysulfátu masného alkoholu (CAS 68891-38-3):

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 4100

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

NOAEL, potkan, orálne (mg.kg<sup>-1</sup>): > 225

NOAEL, potkan, reprodukcia (mg.kg<sup>-1</sup>): > 300

kyselina fosforečná (ES 231-633-2):

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 2600

LC<sub>50</sub>, inhalačne, králik, 1 h (mg.m<sup>-3</sup>): nestanovené

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik (mg.kg<sup>-1</sup>): 2740

propan-2-ol (CAS 67-63-0):

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

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

11.1.1 **Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes nie je dráždivá ani žieravá pre kožu.

11.1.2 **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes spôsobuje podráždenie očí.

11.1.3 **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca.

Obsahuje senzibilizujúce zložky, ktoré pri styku s kožou môžu vyvolať alergickú reakciu.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### TORO čistiaca pasta

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 11

**Strana:** 8 (11)

**Dátum revízie:** 27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.2014, 19.5.2015, 4.1.2016

11.1.4 **Mutagenita v zárodočných bunkách:** Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.

11.1.5 **Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne.

11.1.6 **Toxicita pre reprodukciu:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.

11.1.7 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre cieľové orgány.

11.1.8 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.

11.1.9 **Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 Ekotoxicita: zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

### Toxicita zložiek:

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

LC <sub>50</sub> , 96 hod., Lepomis macrochirus (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,67
NOEC, 196 d, ryba Pimephales promelas (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,63
LOEC, 196 d, ryba Pimephales promelas (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,2
EC <sub>50</sub> , 48 h, Daphnia magna (mg.l <sup>-1</sup> ):	2,9
LC <sub>50</sub> , 96 h, riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	29,0
NOEC, 96 h, riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,58
LOEC, 96 h, riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,0

C12-C14 alkylsulfát sodný (CAS 85586-07-8):

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba Leuciscus idus (mg.l <sup>-1</sup> ):	9,1
LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba Pimephales promelas (mg.l <sup>-1</sup> ):	2,5
LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba Cyprinodon variegatus (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,46
EC <sub>50</sub> , 24 h, Daphnia magna (mg.l <sup>-1</sup> ):	56,0
EC <sub>10</sub> , bakterie Pseudomonas putida (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100
IC <sub>50</sub> , 96 h, riasa Scenedesmus subspicatus mg.l <sup>-1</sup> ):	42,0

propan-2-ol (CAS 67-63-0):

LC <sub>50</sub> , 48 h, ryba Leuciscus idus melatonus (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100
EC <sub>50</sub> , 48 h, Daphnia magna (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100
EC <sub>50</sub> , 72 h, riasa Scenedesmus subspicatus (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):

LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryba Gambusia affinis (mg.l <sup>-1</sup> ):	138
EC <sub>50</sub> , aktivovaný kal (mg.l <sup>-1</sup> ):	270

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch.

Údaje sú k dispozícii u výrobcu povrchovo aktívnych látok.

Propan-2-ol je ľahko biologicky odbúrateľný (> 70 % za 10 dní).



TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### **TORO čistiaca pasta**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 11

**Strana:** 9 (11)

**Dátum revízie:** 27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.2014, 19.5.2015, 4.1.2016

---

12.3. Bioakumulačný potenciál: údaje nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde: údaje nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB: Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje zmes látky PBT a v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

---

### **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia zmesi: zbytky zmesi odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Spôsoby zneškodnenia kontaminované obalu: obal znečistený zmesou odovzdať do zberného miesta nebezpečných odpadov.

Ďalšie údaje: Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

---

### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

#### **Pozemná doprava ADR**

Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.

---

### **ODDIEL 15:Regulačné informácie**

15.1 **Nariadenia/právne predpisy :**

Nariadenie komisie /EÚ/ č.453/2010 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii /REACH/.

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii,hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nariadenie komisie /ES/č.790/2009 z 10.augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### **TORO čistiaca pasta**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 11

**Strana:** 10 (11)

**Dátum revízie:** 27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.2014, 19.5.2015, 4.1.2016

---

technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Zákon č.355/2006 nariadenie vlády z 10.mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.300/2007 nariadenie vlády SR z 20.júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.471/2011 nariadenie vlády SR z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.300/2007 Z.z.

Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v zmysle neskorších predpisov.

Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov.

#### **15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:** nie je stanovené

##### **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### 16.1 H-vety použité v oddieli č.3

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu .

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 16.2 Použité skratky:

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

CLP klasifikácia,označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008

DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

DPD smernica pre nebezpečné prípravky

DSD smernica pre nebezpečné látky

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### **TORO čistiaca pasta**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 11

**Strana:** 11 (11)

**Dátum revízie:** 27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.2014,  
19.5.2015, 4.1.2016

---

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvá

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii /nariadenie 1907/2006/

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

### 16.3 Ďalšie informácie o výrobku:

Doporučenie:

Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke [www.tatrachema.sk](http://www.tatrachema.sk) a na tel. čísle 0042133 5901111.

### 16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov: oddiel2,3,11,12,16

Účelom karty bezpečnostných údajov je poskytnúť požadované informácie o fyzikálnych, toxikologických, ekologických a bezpečnostných vlastnostiach, požadovaných v súvislosti s manipuláciou, s chemickými látkami a doporučiť bezpečné zaobchádzanie t.j. skladovanie, manipuláciu a transport. Cieľom je chrániť osoby a prírodu poskytnutím správnych informácií.

Tieto údaje sú považované za presné v čase ich vydania. Výrobok sa nesmie používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, keď bol výrobok nesprávne použitý.