

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: uchovávať 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, CO₂,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,umývadlá 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/m³

NPEL priemerný 500 mg/m³

Kyselina fosforečná / CAS 7664-38-2/

NPEL krátkodobý 2 mg/m³

NPEL priemerný 1 mg/m³

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/m³

spotrebiteľ:

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

dlhodobá expozícia, inhalačná: 89mg/m³

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/m³

spotrebiteľ:

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

dlhodobá expozícia, inhalačná: 3,0mg/m³

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):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 1080

LD₅₀, dermálne, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000

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

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 4100

LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg⁻¹): > 2000

NOAEL, potkan, orálne (mg.kg⁻¹): > 225

NOAEL, potkan, reprodukcia (mg.kg⁻¹): > 300

kyselina fosforečná (ES 231-633-2):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 2600

LC₅₀, inhalačne, králik, 1 h (mg.m⁻³): nestanovené

LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg⁻¹): 2740

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

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000

LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg⁻¹): > 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):

LC₅₀, 96 hod., Lepomis macrochirus (mg.l⁻¹): 1,67

NOEC, 196 d, ryba Pimephales promelas (mg.l⁻¹): 0,63

LOEC, 196 d, ryba Pimephales promelas (mg.l⁻¹): 1,2

EC₅₀, 48 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 2,9

LC₅₀, 96 h, riasy (mg.l⁻¹): 29,0

NOEC, 96 h, riasy (mg.l⁻¹): 0,58

LOEC, 96 h, riasy (mg.l⁻¹): 1,0

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

LC₅₀, 96 h, ryba Leuciscus idus (mg.l⁻¹): 9,1

LC₅₀, 96 h, ryba Pimephales promelas (mg.l⁻¹): 2,5

LC₅₀, 96 h, ryba Cyprinodon variegatus (mg.l⁻¹): 0,46

EC₅₀, 24 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 56,0

EC₁₀, bakterie Pseudomonas putida (mg.l⁻¹): > 100

IC₅₀, 96 h, riasa Scenedesmus subspicatus mg.l⁻¹): 42,0

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

LC₅₀, 48 h, ryba Leuciscus idus melatonus (mg.l⁻¹): > 100

EC₅₀, 48 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): > 100

EC₅₀, 72 h, riasa Scenedesmus subspicatus (mg.l⁻¹): > 100

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):

LC₅₀, 96 hod., ryba Gambusia affinis (mg.l⁻¹): 138

EC₅₀, aktivovaný kal (mg.l⁻¹): 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

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: 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 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.