

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

TORO čistiaca pasta

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie:13

Strana: 1 (17)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.20014,19.5.2015,
4.1.2016,15.7.2018,28.10.2021

TORO čistiaca pasta

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu: TORO čistiaca pasta

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: XW40-V082-X007-HKS7

Ďalší názov zmesi: 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. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Identifikácia výrobcu a dodávateľa: 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, webstránka: www.tatrachema.sk

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel.č. 00421/33/5901111,
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 kat.2 (Eye Irrit. 2) . H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Pri priamom kontakte môže podráždiť očí. Obsahuje senzibilizujúce látky, môžu vyvolať alergickú reakciu pri styku s kožou.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

TORO čistiaca pasta

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 2 (17)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.20014,19.5.2015,
4.1.2016,15.7.2018, 28.10.2021

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:

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: GHS 07 + signálne slovo Pozor



Pozor

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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 NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

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

Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného 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,LINALOOL.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

TORO čistiaca pasta**Dátum vydania:** 28.3.2002**Vydanie:** 13**Strana:** 3 (17)**Dátum revízie:**27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.20014,19.5.2015,
4.1.2016,15.7.2018, 28.10.2021**Ďalšie informácie uvedené na etikete zmesi:**

UFI: XW40-V082-X007-HKS7

2.3 Iná nebezpečnosť: Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje zmes žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT a v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

Neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrínnej činnosti.

2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:

Nevystavujte sa účinkom zmesi. Nepoužívajte na lakované a plastové povrchy.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky (látky):**

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
270-115-0 68411-30-3 01-2119489428- 22-0044	kyselina benzénsulfónová, C10- 13-alkylderiváty, sodné soli	< 3	Akútna orálna toxicita 4 (Acute Tox.4), Dráždi kožu 2 (Skin Irrit.2) Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam.1) Chronická vodná toxicita 3 (Aquatic Chronic3) Špecifický koncentračný limit: Acute Tox.4, H302: c ≥ 65 %	H302 H315 H318 H412
287-809-4 85586-07-8 01-2119489463- 28-0022	Kyselina sírová mono C12-14 alkylestery, sodné soli	< 2	Akutna orálna toxicita 4 (Acute Tox. 4) Dráždi kožu 2 (Skin Irrit.2) Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1) Chronická vodná toxicita 3 (Aquatic Chronic3) Špecifický koncentračný limit: Eye Dam.1, H318: c ≥ 20 % Eye Irrit.2, H319: 10 % ≤ c < 20 %	H302 H315 H318 H412

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

TORO čistiaca pasta**Dátum vydania:** 28.3.2002**Vydanie:** 13**Strana:** 4 (17)**Dátum revízie:**27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.20014,19.5.2015,
4.1.2016,15.7.2018, 28.10.2021

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
200-661-7 67-63-0 01-2119457558- 25-xxxx	propán-2-ol (izopropylalkohol)	< 1	Horľavá kvapalina kat.2/Flam.Liq.2/ Vážne podráždenie očí kat.2/Eye Irrit.2/ Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorázová expozícia/STOT SE 3/	H225 H319 H336
231-633-2 7664-38-2 01-2119485924- 24-xxxx	kyselina fosforečná	< 1	Korozívnosť kovov kat.1 (Met. Cor kat.1) Žieravosť kože 1B (Skin Corr.1B) Akútna orálna toxicita kat.4 (Acute Tox. Kat.4)	H290 H314 H302
287-494-3 85536-14-7 01-2119490234- 40-xxxx	kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty	< 1	Akutna toxicita kat. 4 (Acute Tox. 4) Žieravosť kože 1C (Skin Corr.1C) Chronická vodná toxicita kat. 3 (Aquatic Chronic 3)	H302 H314 H412

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

**) úplné znenie H-viet je uvedené v bode 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- 4.1.1 **Všeobecné pokyny:** uchovávať mimo dosahu detí.Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety alebo túto kartu bezpečnostných údajov.
- 4.1.2 **Pri nadýchaní:** postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud.
Pri pretrvávajúcích ťažkostiach vyhľadať lekára.
- 4.1.3 **Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

TORO čistiaca pasta

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 5 (17)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.20014,19.5.2015,
4.1.2016,15.7.2018, 28.10.2021

- 4.1.4 **Pri zasiahnutí očí:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.
- 4.1.5 **Pri požití:** vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára.
- 4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí. Obsahuje senzibilizujúce látky môžu spôsobiť alergiu kože. vid'. Oddiel 11.
- 4.3 **Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Symptomatické ošetrovanie. Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.
-

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, penové, práškové, CO₂

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zmesi: Produkty

tepelného rozkladu /oxidu S, NO_x,CO,sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

5.3 Pokyny 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. Uzavreté nádoby v blízkosti požiaru chladte vodou.Ohňom zničené veci a kontaminovanú hasiacu vodu je potrebné odstrániť a zneškodniť.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie 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.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

TORO čistiaca pasta

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 6 (17)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.20014,19.5.2015,
4.1.2016,15.7.2018, 28.10.2021

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** rozsypanú zmes zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zbytky zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, piesok,piliny). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného plastového obalu a odovzdajte k likvidácii podľa oddielu 13. Znečistené predmety opláchnite vodou. Zabezpečte sanáciu kontaminovanej zeminy
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** 1.Kontakty v prípade nehody. 8.Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.
-

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zmes používajte len podľa návodu na obale. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Zabráňte kontaktu s očami a 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, resp.použitia:**
čistiaca pasta na neleštený hliníkový a smaltovaný riad, keramické obkladačky,vane,umývadlá apod.
-

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

Hodnoty limitov expozície: NPEL pre zložky zmesi:

propán-2 ol / CAS 67-63-0/

NPEL krátkodobý 1000 mg/m³

NPEL priemerný 500 mg/m³

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, dlhodobá expozícia, dermálne: 888 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, dlhodobá expozícia, inhalačne: 500 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, dermálne: 319 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, inhalačne: 89 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, orálne: 26 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

TORO čistiaca pasta

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 7 (17)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.20014,19.5.2015,
4.1.2016,15.7.2018, 28.10.2021

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 140,9 mg/l

morská voda: 140,9 mg/l

sediment: 552 mg/kg

sporadické uvoľňovanie: 140,9 mg/l

sekundárne otravy: 160 mg/kg požitie

čistička odpadových vôd: 2251mg/l

pôda: 28mg/kg

Kyselina fosforečná / CAS 7664-38-2/

NPEL krátkodobý

2 mg/m³

NPEL priemerný

1 mg/m³

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, akútne-lokálne účinky, inhalačne: 2 mg/m³

zamestnanci, dlhodobé-lokálne účinky, inhalačne: 1 mg/m³

zamestnanci, dlhodobé-systémové účinky, inhalačne: 10,7 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobé-lokálne účinky, inhalačne: 0,36 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobé-systémové účinky, inhalačne: 4,57 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobé-systémové účinky, dermálne: 0,1mg/kg telesnej hmotnosti na deň

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

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanec:

chronické účinky systémové, dermálna:85mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačná: 6 mg/m³

spotrebitel':

chronické účinky systémové, dermálna:42,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačná: 1,5 mg/m³

chronické účinky systémové, orálna:0,425 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

TORO čistiaca pasta

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 8 (17)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.20014,19.5.2015,
4.1.2016,15.7.2018, 28.10.2021

0,24 mg/l (sladkovodná voda)

0,0268 mg/l (morská voda)

0,0167 mg/l (voda občasný únik)

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

Kyselina sírová mono C12-14 alkylestery, sodné soli (CAS 85586-07-8)

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanec:

chronické účinky systémové, dermálna:4060mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačná: 285 mg/m³

spotrebiteľ:

chronické účinky systémové, dermálna:2440 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačná: 85 mg/m³

chronické účinky systémové, orálna:24 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

0,102 mg/l (sladkovodná voda)

0,01 mg/l (morská voda)

0,036 mg/l (voda občasný únik)

3,58 mg/kg (sediment, sladkovodnej vody)

0,358 mg/kg (morské sedimenty)

kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkyllderiváty (CAS 85536-14-7)

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanec:

dlhodobé systémové účinky , dermálne:170mg/kg telesnej hmotnosti/deň

dlhodobé systémové účinky , inhalačne: 12 mg/m³

dlhodobé miestne účinky, inhalačne: 12mg/m³

spotrebiteľ:

dlhodobé systémové účinky , dermálne:85mg/m³

dlhodobé systémové účinky , inhalačne: 3 mg/m³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

TORO čistiaca pasta

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 9 (17)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.20014,19.5.2015,
4.1.2016,15.7.2018, 28.10.2021

dlhodobé systémové účinky,orálne: 0,85 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

dlhodobé miestne účinky, inhalačne:3 mg/m³

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

sladká voda : 0,287 mg/l

morská voda: 0,0287mg/l

voda občasný únik: 0,0167 mg/l

sediment sladkej vody: 0,287 mg/kg

morské sedimenty: 0,287 mg/kg

mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 3,43mg/l

poľnohospodárska pôda: 35 mg/kg sušiny pôdy

8.2 Kontroly expozície :

Primerané technické kontrolné opatrenia: oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami .Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatečné vetranie priestoru. Po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice (gumené,nitrilkaučuk,butylkaučuk,PVC)

8.2.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

8.3. Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.Opadovú vodu z čistenia vypúšťajte len do kanalizácie ukončenej čističkou odpadových vôd.

ODDIEL 9:Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: pasta

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (1% roztok pri 20°C):

3,5-5,5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

TORO čistiaca pasta

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 10 (17)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.20014,19.5.2015,
4.1.2016,15.7.2018, 28.10.2021

Teplota topenia/tuhnutia:	nestanovuje sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nestanovuje sa
Teplota vzplanutia:	nestanovuje sa
Rýchlosť odparovania:	nestanovuje sa
Horľavosť:	nestanovuje sa
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nestanovuje sa
Tlak pár:	nestanovuje sa
Hustota pár:	nestanovuje sa
Relatívna hustota (pri 20°C):	nestanovuje sa
Rozpustnosť:	
-vo vode	čiastočne rozpustný
-v iných rozpúšťadlách:	nestanovuje sa
Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje sa
Teplota samovznietenia:	nestanovuje sa
Teplota rozkladu:	nestanovuje sa
Viskozita (20 °C):	nestanovuje sa
Výbušné vlastnosti:	nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa
9.2 Iné informácie:	neuvádza sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: nie sú známe žiadne reakcie zložiek zmesi.

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: priame slnečné žiarenie, teploty mrazu

10.5 Nekompatibilné materiály: nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe. Pri požari vid'.

Oddiel 5.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

TORO čistiaca pasta

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 11 (17)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.20014,19.5.2015, 4.1.2016,15.7.2018, 28.10.2021

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES)č.1272/2008:

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

Toxikologické účinky zložiek:

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

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 1080 (OECD 401)

LD₅₀, dermálne, potkan (mg.kg⁻¹):> 2000 (OECD 402)

Kyselina sírová mono C12-14 alkylestery,sodné soli (CAS 85586-07-8):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 1800

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

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 301

LC₅₀, inhalačne, potkan, 2 h (mg/l): 850

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

Propán-2-ol (CAS 67-63-0):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 5840 (OECD 401)

LC₅₀, inhalačne, potkan, 6 h, páry (mg.m⁻³): > 25 (OECD 403)

LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg⁻¹): 13900 (OECD 402)

kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty (CAS 85536-14-7)

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 300-2000

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

11.1.2 Žieravosť/dráždivosť kože: Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá/žieravá pre kožu.

11.1.2 Vážné poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí.

11.1.3 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože: Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje senzibilizujúce látky, môžu vyvolať alergiu kože.

11.1.4 Mutagenita v zárodočných bunkách: zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna

11.1.5 Karcinogenita: zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna

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

11.1.7 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia: obsahuje látku, ktorá môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.Obsahuje propán-2-ol klasifikovaný ako STOT SE3.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

TORO čistiaca pasta

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 12 (17)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.20014,19.5.2015,
4.1.2016,15.7.2018, 28.10.2021

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

11.1.9 Nebezpečnosť pri vdýchnutí: zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.

11.1.10 Informácie o pravdepodobných cestách expozície: kontakt s pokožkou, vniknutie do oka, požitie.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

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

Toxicita zložiek:

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

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

EC₅₀, 96 h, riasy (mg.l⁻¹): 29,0

NOEC, 72 dni, ryby Oncorhynchus mykiss(mg.l⁻¹): 0,23

Kyselina sírová mono C12-14 alkylestery, sodné soli (CAS 85586-07-8):

LC₅₀, 96 h, ryba Oncorhynchus mykiss (mg.l⁻¹): 3,6

EC₅₀, 48 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 4,7

EC₅₀, 72 h, riasy Desmodesmus subspicatus (mg.l⁻¹): 20

chronická toxicita

NOEC, 42 d, ryba Pimephales promelas (mg.l⁻¹): ≥ 1,357

NOEC, 72 d, vodné bezobratlie Ceriodaphnia dubia (mg.l⁻¹): 0,508

kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty (CAS 85536-14-7)

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

LC₅₀, 96 h, ryba Brachydanio rerio (mg.l⁻¹): >1,00

EC₅₀, 48 h, vodné bezobratlie, (mg.l⁻¹): 2.9

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

LC₅₀, 96 h, ryba Pimephales promelas (mg.l⁻¹): 9640 (OECD 203)

LC₅₀, 24 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 9714 (OECD 202)

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

LOEC, 8 d, riasy (mg.l⁻¹): 1000

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):

LC₅₀, 96 h, ryba Lepomis macrochirus (mg.l⁻¹): 3 - 3,25

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

TORO čistiaca pasta

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 13 (17)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.20014,19.5.2015,
4.1.2016,15.7.2018, 28.10.2021

EC ₅₀ , 48 h, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	> 100	(OECD 202)
NOEC, 72 h, riasa desmodesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	100	(OECD 201)
EC ₅₀ , 72 h, riasa desmodesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	> 100	(OECD 201)
EC ₅₀ , 3 h, bakterie (aktivovaný kal) (mg.l ⁻¹):	> 1000	(OECD 209)

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 potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii u výrobcu povrchovo aktívnych látok.

Propán -2-ol je ľahko biologicky rozložiteľný. Kyselina fosforečná je anorganická látka. Metódy na určenie biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

12.3. Bioakumulačný potenciál: nie je stanovené

12.4. Mobilita v pôde: nie je stanovené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB: táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo v PvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

12.7 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 kontaminovaného obalu: nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

Ďalšie údaje: Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

TORO čistiaca pasta

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 14 (17)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.20014,19.5.2015,
4.1.2016,15.7.2018, 28.10.2021

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava ADR

Zmes nie je nebezpečná podľa medzinárodného dohovoru ADR.

ODDIEL 15:Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy :

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2010/453, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES)
č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES)
č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES)
č.1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (ES) č.790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES)
č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES)
č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES)
č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES)
č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.758/2013, ktorým sa opravuje príloha VI k nariadeniu EP a Rady (ES)
č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2016/918, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Delegované nariadenie Komisie(EÚ) 2020/11, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1676, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ)
2017/542

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

TORO čistiaca pasta

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 15(17)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.20014,19.5.2015,
4.1.2016,15.7.2018, 28.10.2021

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1677, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Nariadenie vlády SR č.300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.236/2020 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

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.313/2016 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.91/2016 Z.z..

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nie je stanovené

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddieli č.3

H225 Veľmi horľavá kapalina a pary.

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí..

H336 Škodlivý pri vdýchnutí.

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

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

TORO čistiaca pasta

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 16(17)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.20014,19.5.2015,
4.1.2016,15.7.2018, 28.10.2021

DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

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 Doporučenie:

Pred použitím zmesi si prečítajte pokyny uvedené na etikete.Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:

oddiel 1: doplnenie UFI kódu, aktualizácia pododdielu 1.3

oddiel 2: doplnenie UFI kód

oddiel 3: doplnenie zložky zmesi

oddiel 8: aktualizácia pododdielu 8.1

oddiel 11: aktualizácia toxicity zložiek zmesi

oddiel 12: aktualizácia ekotoxicity zložiek zmesi

oddiel 15: aktualizácia nariadení a pávných predpisov

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.sk a na tel. čísle 0042133 5901111.

16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>;

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

16.7 Prehlásenie:

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

TORO čistiaca pasta

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 17(17)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,2.2.2006,26.11.2007,27.10.2008,2.6.2010,28.11.2012,23.5.20014,19.5.2015,
4.1.2016,15.7.2018, 28.10.2021

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 na základe klasifikácie zmesi podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a údaje potrebné pre ochranu životného prostredia.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Zmes sa nemôže používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, ak bola zmes nesprávne použitá.