

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 1 z 8
Název výrobku:	TORO čisticí pasta	
Datum vydání: 28.3.2002	Datum revize: 4.4.2005, 5.11.2007, 24.10.2008, 7.12.2012, 28.8.2015	Revize č.: 5

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **TORO čisticí pasta**
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:** Čisticí pasta na nádobí, keramické obkladačky, vany, umyvadla.
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
WWW stránky: 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
WWW stránky: www.tatrachema.cz
Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: +420 518 624 518, 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 styku s kůží může vyvolat alergickou reakci. Při přímém kontaktu může dráždit kůži.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi: Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí.

2.2 Prvky označení na obalu:

Identifikátor výrobku: TORO čisticí pasta.

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.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 2 z 8
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Název výrobku:	TORO čisticí pasta	
Datum vydání: 28.3.2002	Datum revize: 4.4.2005, 5.11.2007, 24.10.2008, 7.12.2012, 28.8.2015	Revize č.: 5

P301+P312 PŘI POŽITÍ: 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, méně než 5 % aniontové tenzidy, kyselina fosforečná, isopropylalkohol, vonné látky: LIMONENE, CITRONELLOL.

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, uhlíčitanu sodného, abraziva, parfému a barviva.

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace dle nařízení CLP*	H-věty**
270-115-0 68411-30-3 01-2119489428-22-0044	kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salts)	< 2	Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí 1 (Eye Dam.1) Chronická toxicita pro vodní prostředí 3 (Aquatic Chronic 3)	H315 H318 H412
287-809-4 85586-07-8 01-2119489463-28-xxxx	C12-C14 alkylsulfát sodný (sulfuric acid, mono-C12- 14-alkyl esters, sodium salts)	< 1	Akutní toxicita 4 (Acute Tox. 4) Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2)	H302 H315 H319

*) DSD = směrnice Rady 67/548/EHS CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

**) úplné znění 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.

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: Způsobuje vážné podráždění očí. Při kontaktu s kůží může vyvolat alergickou reakci. Další informace viz oddíl 11.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 3 z 8
Název výrobku:	TORO čisticí pasta	
Datum vydání: 28.3.2002	Datum revize: 4.4.2005, 5.11.2007, 24.10.2008, 7.12.2012, 28.8.2015	Revize č.: 5

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, CO₂.

5.1.2 Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: Produkty tepelného rozkladu (NO_x, oxidy síry, CO, CO₂, 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: Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.

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 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. 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 mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Čisticí pasta na smaltované a neleštěné hliníkové nádoby, keramické obkladačky, vany, umyvadla.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: pro složky výrobku

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2)

přípustný expoziční limit (PEL):

1,0 mg/m³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P):

2,0 mg/m³

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

přípustný expoziční limit (PEL):

500 mg/m³

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P):

1000 mg/m³

úroveň, při kteréz nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 888 mg/kg tělesné hmotnosti na den

pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 500 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 319 mg/kg tělesné hmotnosti na den

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 89 mg/m³

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, orálně: 26 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 4 z 8
Název výrobku:	TORO čisticí pasta	
Datum vydání: 28.3.2002	Datum revize: 4.4.2005, 5.11.2007, 24.10.2008, 7.12.2012, 28.8.2015	Revize č.: 5

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

sladká voda: 140,9 mg/l
mořská voda: 140,9 mg/l
sediment sladká voda: 552 mg/kg
sediment mořská voda: 552 mg/kg
půda: 28 mg/kg.

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/m³
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, dermálně: 85 mg/kg tělesné hmotnosti na den
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, inhalačně: 3,0 mg/m³
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.

8.2.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice pryžové.

8.2.3 Ochrana očí a obličeje: Při běžném použití není nutná, v případě potřeby 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):	pasta
Barva	světle šedá
Zápach (vůně):	parfém
Hodnota pH (při 20 °C):	3,5 – 5,5 (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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 5 z 8
Název výrobku:	TORO čisticí pasta	
Datum vydání: 28.3.2002	Datum revize: 4.4.2005, 5.11.2007, 24.10.2008, 7.12.2012, 28.8.2015	Revize č.: 5

9.2 Další informace: Nevádí se.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Nejsou známy žádné závažné reakce výrobku nebo jeho složek.

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.

10.5 Neslučitelné materiály: 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.

Toxicita složek:

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

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1080

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

sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu (CAS 68891-38-3):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 4100

LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 2000

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

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

kyselina fosforečná (ES 231-633-2):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 2600

LC₅₀, inhalačně, králík, 1 h (mg.m⁻³): nestanoveno

LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): 2740

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

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

LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 2000

11.1.2 Žiravost/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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 6 z 8
Název výrobku:	TORO čisticí pasta	
Datum vydání: 28.3.2002	Datum revize: 4.4.2005, 5.11.2007, 24.10.2008, 7.12.2012, 28.8.2015	Revize č.: 5

Toxicita složek:

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

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

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

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

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

LC ₅₀ , 48 h, ryba <i>Leuciscus idus melatonus</i> (mg.l ⁻¹):	> 100
EC ₅₀ , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	> 100
EC ₅₀ , 72 h, řasa <i>Scenedesmus subspicatus</i> (mg.l ⁻¹):	> 100

kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):

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

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. Propan-2-ol je snadno biologicky rozložitelný (> 70 % za 10 dní).

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 od-
dílu 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 7 z 8
Název výrobku:	TORO čisticí pasta	
Datum vydání: 28.3.2002	Datum revize: 4.4.2005, 5.11.2007, 24.10.2008, 7.12.2012, 28.8.2015	Revize č.: 5

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, v platném znění
 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, včetně prováděcích předpisů
 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.
 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
 EC₅₀: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů
 ES: Evropské společenství
 IATA: (International Air Transport Association) - Mezinárodní asociace leteckých dopravců
 IC₅₀: koncentrace látky, která způsobí snížení růstu nebo růstové rychlosti 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku
 IMDG: (International Maritime Dangerous Goods) - podmínky přepravy nebezpečných věcí po moři
 LC₅₀: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku
 LD₅₀: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců
 LOEC: je nejnižší koncentrace, která způsobí statisticky významný účinek na testovaný organismus
 NOAEL: nejvyšší dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které není pozorován žádný statisticky významný nepříznivý účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou
 NOEC: nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus
 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: látka vzbuzující velmi velké obavy
 vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 8 z 8
Název výrobku:	TORO čisticí pasta	
Datum vydání: 28.3.2002	Datum revize: 4.4.2005, 5.11.2007, 24.10.2008, 7.12.2012, 28.8.2015	Revize č.: 5

- 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
 8. doplněny údaje o DNEL a PNEC složek směsi
 11. aktualizovány údaje o toxicitě složek směsi
 12. aktualizovány údaje o toxicitě složek směsi
 16. doplněn seznam zkratkou použitých v textu.
- 16.5 Další informace o výrobku:** K výrobku je zpracován a na stránkách 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. <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
- 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 nenese zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.