

| | | |
|--|---|---------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 | | Strana: 1 z 9 |
| Název výrobku: | TENY práškový čistič s desinfekčním a bělicím účinkem s modrým efektem | |
| Datum vydání: 22.11.2004 | Datum revize: 21.12.2006, 2.2.2010, 14.6.2013, 26.2.2015 | Revize č.: 4 |

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

1.1 Identifikátor výrobku:

TENY práškový čistič s desinfekčním a bělicím účinkem s modrým efektem

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, desinfekční a bělicí prostředek na čištění koupelen a WC.
Biocidní přípravek.

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 směrnice 1999/45/ES (DPD): Nebezpečný pro životní prostředí, R 52/53.

2.2 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (ES) (CLP):

Vážné poškození očí 1 (Eye Dam. 1), H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Chronická toxicita 3 (Aquatic Chronic 3), H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi: Způsobuje vážné poškození očí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi: Výrobek je škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.3 Prvky označení na obalu:

Identifikátor výrobku: TENY práškový čistič s desinfekčním a bělicím účinkem s modrým efektem.

Výstražný symbol GHS: GHS05.



Signální slovo: Nebezpečí.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte prach.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

| | | |
|--|---|---------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 | | Strana: 2 z 9 |
| Název výrobku: | TENY práškový čistič s desinfekčním a bělicím účinkem s modrým efektem | |
| Datum vydání: 22.11.2004 | Datum revize: 21.12.2006, 2.2.2010, 14.6.2013, 26.2.2015 | Revize č.: 4 |

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P312 necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

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

abrazivní složky, 5 - 15 % peruhličitan sodný, méně než 5 % aniontové tenzidy, méně než 5 % mýdlo, méně než 5 % zeolity, účinná látka: dichlorisokyanurát sodný 9000 mg/kg, vonná látka: LINALOOL, barvivo.

Účinné látky uváděné v označení na obalu podle zákona č. 120/2002 Sb.:

dichlorisokyanurát sodný, 9000 mg/kg.

Další informace uvedené na obalu výrobku:

Obsahuje: peruhličitan sodný; kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli.

Údaje podle § 20 zákona č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh v platném znění. Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh.

2.4 Další nebezpečnost: Při styku s kyselinami uvolňuje toxický chlór. Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).

2.5 Možné nesprávné použití: Nevystavujte se účinkům směsi. Nepoužívejte společně s jinými čisticími prostředky. Nepoužívejte na lakované a plastové předměty a povrchy.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Složení výrobku: Směs aniontových tenzidů, mýdla, peruhličitanu sodného, zeolitu, 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 DSD* | R-věty** |
|---|--|------------------|--|------------------------------|
| | | | Klasifikace CLP* | H-věty** |
| 239-707-6 15630-89-4 01-2119457268-30-xxxx | peruhličitan sodný | < 6 | Oxidující, Zdraví škodlivý, Dráždivý | R 8-22-36/38 |
| | | | Oxidující tuhá látka 2 (Ox. Sol. 2) Akutní toxicita 4 (Acute Tox. 4) Vážné poškození očí 1 (Eye Dam.1) | H272 H302 H318 |
| 270-115-0 68411-30-3 01-2119489428-22-xxxx | kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (benzenesulfonic acid, C10-13 alkyl derivs., sodium salt) | < 3 | Zdraví škodlivý Dráždivý | R 22-38-41 |
| | | | Akutní toxicita 4 (Acute Tox. 4) Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí 1 (Eye Dam.1) | H302 H315 H318 H412 |

| | | |
|--|---|---------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 | | Strana: 3 z 9 |
| Název výrobku: | TENY práškový čistič s desinfekčním a bělicím účinkem s modrým efektem | |
| Datum vydání: 22.11.2004 | Datum revize: 21.12.2006, 2.2.2010, 14.6.2013, 26.2.2015 | Revize č.: 4 |

| Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006 | Chemický název látky | Obsah [% hm.] | Klasifikace DSD* | R-věty** |
|---|---|------------------|---|--|
| | | | Klasifikace CLP* | H-věty** |
| 220-767-7 51580-86-0 neuveдено | dichlorisokyanurát sodný (troclosene sodium) | 0,90 | Zdraví škodlivý; Dráždivý; Nebezpečný pro ŽP | R 22-31-36/37-50/53 |
| | | | Akutní toxicita 4 (Acute Tox. 4) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2) Nebezpečný pro vodní prostředí akutně kat. 1 (Aquatic Acute 1) Nebezpečný pro vodní prostředí chronicky kat. 1 (Aquatic Chronic 1) Toxicita pro spec. cílové orgány - jednorázová expozice (STOT SE 3) | H302 H319 H335 H400 H410 EUH031 |

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

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

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

4.1 Popis první pomoci

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

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. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.1.5 Při požití: Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 l vody, nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: viz oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.

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

5.1 Hasiva:

5.1.1 Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO₂.

5.1.2 Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: Při požáru se může uvolňovat toxický chlór. Produkty tepelného rozkladu (NO_x, oxidy síry, CO, CO₂, chlór, oxidy chlóru, chlorovodík, 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. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

| | | |
|--|---|---------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 | | Strana: 4 z 9 |
| Název výrobku: | TENY práškový čistič s desinfekčním a bělicím účinkem s modrým efektem | |
| Datum vydání: 22.11.2004 | Datum revize: 21.12.2006, 2.2.2010, 14.6.2013, 26.2.2015 | Revize č.: 4 |

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

- 6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Zabraňte kontaktu s kyselými látkami. Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup. Zabraňte vyprašování, zajistěte větrání zasaženého prostoru.
- 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý výrobek posbírejte plastovou lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:** 1. Kontakty pro případ nehody. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 13. Pokyny pro odstraňování.

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

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevedejte prach. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.
- 7.2 Podmínky bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Výrobek skladujte v těsně uzavřených obalech v suchých větraných místnostech při teplotách 5 - 30 °C. Chraňte před vlhkostí, mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s kyselinami a hořlavými látkami. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Čistící, desinfekční a bělicí prostředek na čištění koupelen a WC. Biocidní přípravek.

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

8.1 **Kontrolní parametry:**

peroxid vodíku (CAS 7722-84-1)

přípustný expoziční limit (PEL): 1 mg/m³
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 2 mg/m³

uhličitan sodný (CAS 497-19-8)

přípustný expoziční limit (PEL): 5,0 mg/m³
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 10,0 mg/m³

peruhličitan sodný (CAS 15630-89-4):

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

pracovníci, krátkodobá expozice, dermálně: 12,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
pracovníci, dlouhodobá expozice, inhalačně: 5 mg/m³

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

sladká voda: 0,035 mg/l
mořská voda: 0,035 mg/l
čistírna odpadních vod: 16,24 mg/kg.

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

úroveň, při které 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

| | | |
|--|---|---------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 | | Strana: 5 z 9 |
| Název výrobku: | TENY práškový čistič s desinfekčním a bělicím účinkem s modrým efektem | |
| Datum vydání: 22.11.2004 | Datum revize: 21.12.2006, 2.2.2010, 14.6.2013, 26.2.2015 | Revize č.: 4 |

8.2 Omezování expozice:

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

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

8.2.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice pryžové.

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

8.2.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv.

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

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

| | |
|--|--|
| Skupenství (při 20 °C): | prášek |
| Barva | bílá až béžová |
| Zápach (vůně): | parfém |
| Hodnota pH (při 20 °C): | 9,5 - 11,5 (1 %-ní roztok) |
| Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): | nestanoveno |
| Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): | nestanoveno |
| Bod vzplanutí (°C): | nestanoveno |
| Hořlavost: | nestanoveno; obsahuje peruhličitan podporující hoření |
| Teplota vznícení (°C): | nestanoveno |
| Samovznícení: | nestanoveno |
| Meze výbušnosti: | |
| dolní mez (% obj.): | nestanoveno |
| horní mez (% obj.): | nestanoveno |
| Oxidační vlastnosti: | nestanoveno; obsahuje oxidující látku peruhličitan sodný |
| Tenze par (při 20 °C): | nestanoveno |
| Hustota (při 20 °C): | nestanoveno |
| Rozpustnost (při 20 °C): | |
| ve vodě: | částečně rozpustný |
| v jiných rozpouštědlech: | nestanoveno |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nestanoveno |
| Viskozita: | nestanoveno |

9.2 Další informace: Neuvádí se.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: S kyselinami reaguje za vzniku toxického plynu chlóru. Obsahuje silné oxidační činidlo, které může reagovat s některými organickými látkami.

10.2 Chemická stabilita: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: S kyselinami reaguje za vzniku toxického plynu chlóru.

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: Kyseliny, kovy, organické látky - aminy, amonné soli, alkoholy, redukční činidla. Nepoužívejte na lakované a plastové předměty a povrchy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy. Tepelný rozklad při požáru viz oddíl 5.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST | | Strana: 6 z 9 |
|--|---|---------------|
| podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 | | |
| Název výrobku: | TENY práškový čistič s desinfekčním a bělicím účinkem s modrým efektem | |
| Datum vydání: 22.11.2004 | Datum revize: 21.12.2006, 2.2.2010, 14.6.2013, 26.2.2015 | Revize č.: 4 |

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

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

Toxikologické účinky složek:

dichlorisokyanurát sodný (CAS 51580-86-0):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1800

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

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 438 - 1080

peruhličitan sodný (CAS 15630-89-4):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1034

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 poškození 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: Směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány, ale obsahuje látku klasifikovanou jako toxická 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 je klasifikována jako: Chronická toxicita kat. 3, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita složek:

dichlorisokyanurát sodný (CAS 51580-86-0):

LC₅₀, 96 hodin, ryba *Salmo gairdneri* (mg.l⁻¹): 0,12

EC₅₀, 48 hodin, *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): 0,28

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

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 4,1

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 4,1

LC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): 9,1

peruhličitan sodný (CAS 15630-89-4):

LC₅₀, 96 hod., ryba *Brachydanio rerio* (mg.l⁻¹): 70,7

NOEC, 96 hod., ryba *Brachydanio rerio* (mg.l⁻¹): 7,4

EC₅₀, 48 hodin, *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): 4,9

NOEC, 48 hodin, *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): 2

12.2 Persistenceence 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.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nestanoveno.

12.4 Mobilita v půdě: Nestanoveno.

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

| | | |
|--|---|---------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 | | Strana: 7 z 9 |
| Název výrobku: | TENY práškový čistič s desinfekčním a bělicím účinkem s modrým efektem | |
| Datum vydání: 22.11.2004 | Datum revize: 21.12.2006, 2.2.2010, 14.6.2013, 26.2.2015 | Revize č.: 4 |

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Směs je nebezpečnou závadnou látkou pro vodní prostředí (biocid).

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.

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:

Třída: 9

Klasifikační kód: M7

IČN: 90

Obalová skupina: III

Číslo UN: 3077

Označení nákladu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.

14.2 Další údaje: Neuvádí se.

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 detergitech

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.

16. ODDÍL 16: Další informace

16.1 R-věty použité v dokumentu:

R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

R 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 38 Dráždí kůži

| | | |
|--|---|---------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 | | Strana: 8 z 9 |
| Název výrobku: | TENY práškový čistič s desinfekčním a bělicím účinkem s modrým efektem | |
| Datum vydání: 22.11.2004 | Datum revize: 21.12.2006, 2.2.2010, 14.6.2013, 26.2.2015 | Revize č.: 4 |

- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

H-věty použité v dokumentu:

- H272 Může zesílit požár; oxidant.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

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
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
NOAEC: koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
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: látky vzbuzující velmi velké obavy
VOC: těkavé organické látky
vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

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

16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:

Byla provedena všeobecná aktualizace údajů, byly změněny body:

2. doplněna klasifikace a označení směsi podle nařízení CLP
3. aktualizovány údaje o klasifikaci složek směsi
11. aktualizovány údaje o toxicitě složek směsi
12. aktualizovány údaje o toxicitě složek směsi
16. doplněn seznam zkratk použitých v textu.

16.5 Další informace o výrobku:

Výrobek je registrován MZd ČR jako biocidní přípravek. K výrobku je zpracován a na internetových 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.

| | | |
|--|---|---------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 | | Strana: 9 z 9 |
| Název výrobku: | TENY práškový čistič s desinfekčním a bělicím účinkem s modrým efektem | |
| Datum vydání: 22.11.2004 | Datum revize: 21.12.2006, 2.2.2010, 14.6.2013, 26.2.2015 | Revize č.: 4 |

16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:

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

16.7 Prohlášení:

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