

| | | |
|--|--|---------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 | | Strana: 1 z 8 |
| Název výrobku: | FIXINELA TOILETTE | |
| Datum vydání: 20.7.2007 | Datum revize: 2.4.2009, 7.3.2014, 9.3.2015, 1.3.2017 | Revize č.: 4 |

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **FIXINELA TOILETTE**
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:** Prostředek na čištění WC mís od vodního kamene.
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 poškození očí 1 (Eye Dam. 1), H318.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi: Způsobuje vážné poškození očí.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi: Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí.
- 2.2 Prvky označení na obalu:**
Identifikátor výrobku: FIXINELA TOILETTE.
Výstražný symbol GHS: GHS05.



Signální slovo: Nebezpečí.

Standardní věty o nebezpečnosti:
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260 Nevdechujte aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kon

| | | |
|--|--|---------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 | | Strana: 2 z 8 |
| Název výrobku: | FIXINELA TOILETTE | |
| Datum vydání: 20.7.2007 | Datum revize: 2.4.2009, 7.3.2014, 9.3.2015, 1.3.2017 | Revize č.: 4 |

taktní čochky, 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. P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

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

více než 30 % hydrogensíran sodný, 5 - 15 % kyselina benzoová, 5 - 15% kyselina citronová, 5 - 15 % hydrogenuhličitan sodný, méně než 5 % aniontový tenzid, barvivo.

Další informace uvedené na obalu výrobku:

Obsahuje: hydrogensíran sodný, kyselina benzoovou.

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: Nepoužívejte společně s prostředky obsahujícími aktivní chlor. Nevystavujte se účinkům směsi.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Složení výrobku: Směs hydrogensíranu sodného, hydrogenuhličitanu sodného, kyseliny benzoové, kyseliny citronové, aniontového tenzidu 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-vety** |
|--|----------------------------------|------------------|--|--------------|
| 231-665-7 7681-38-1 01-2119552465- 36-xxxx | hydrogensíran sodný | > 50 | Vážné poškození očí 1 (Eye Dam.1) | H318 |
| 200-618-2 65-85-0 01-2119455536- 33-xxxx | kyselina benzoová | < 15 | Vážné poškození očí 1 (Eye Dam.1) Toxicita pro specifický cílový orgán – jednorázová expozice (STOT SE 3) | H318 H335 |
| 201-069-1 5949-29-1 01-2119457026-42- xxxx | kyselina citronová monohydrát | 5 - 10 | Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2) | H319 |

*) 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. Necítí-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.1.3 Při styku s kůží: Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem, pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

| | | |
|--|--|---------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 | | Strana: 3 z 8 |
| Název výrobku: | FIXINELA TOILETTE | |
| Datum vydání: 20.7.2007 | Datum revize: 2.4.2009, 7.3.2014, 9.3.2015, 1.3.2017 | Revize č.: 4 |

- 4.1.4 Při zasazení 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: Produkty tepelného rozkladu (oxidy síry, NO_x, 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 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.

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. Zabraňte vzniku aerosolu, 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: 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. Výrobek nepoužívejte společně s jinými čisticími prostředky obsahujícími aktivní chlór (chlornany), nepoužívejte společně s alkáliemi. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte prach. 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 - 25 °C. Chraňte před vlhkostí, mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s alkáliemi a s prostředky obsahujícími aktivní chlór. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Prostředek na čištění WC mís od vodního kamene.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

hydrogenuhlíčan sodný (CAS 144-55-8)

přípustný expoziční limit (PEL):

5,0 mg/m³

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

10,0 mg/m³

| | | |
|--|--|---------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 | | Strana: 4 z 8 |
| Název výrobku: | FIXINELA TOILETTE | |
| Datum vydání: 20.7.2007 | Datum revize: 2.4.2009, 7.3.2014, 9.3.2015, 1.3.2017 | Revize č.: 4 |

hydrogensíran sodný (CAS 7681-38-1):

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

| | |
|-----------------------|------------|
| sladká voda: | 11,09 mg/l |
| mořská voda: | 1,109 mg/l |
| sediment sladká voda: | 40,2 mg/kg |
| sediment mořská voda: | 4,02 mg/kg |
| půda: | 1,54 mg/kg |
| ČOV: | 800 mg/l. |

kyselina citronová monohydrát (CAS 5949-29-1):

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

| | |
|-----------------------|--------------|
| sladká voda: | 0,44 mg/l |
| mořská voda: | 0,044 mg/l |
| sediment sladká voda: | 3,46 mg/kg |
| sediment mořská voda: | 34,6 mg/kg |
| půda: | 33,1 mg/kg |
| ČOV: | > 1000 mg/l. |

8.2 Omezování expozice:

Vhodné technické kontroly: Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Zajist te dostate né v trání pracovišt . 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 |
| Zápach (vůně): | po použitých surovinách |
| Hodnota pH (při 20 °C): | nestanoveno |
| 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: | rozpustný |
| v jiných rozpouštědlech: | nestanoveno |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nestanoveno |

| | | |
|--|--|---------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 | | Strana: 5 z 8 |
| Název výrobku: | FIXINELA TOILETTE | |
| Datum vydání: 20.7.2007 | Datum revize: 2.4.2009, 7.3.2014, 9.3.2015, 1.3.2017 | Revize č.: 4 |

Viskozita: nestanoveno

9.2 Další informace: Neuvádí se.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Výrobek může intenzivně reagovat s alkalickými látkami za vývoje tepla. Může reagovat s některými kovy (hliník, zinek, cín a jejich slitiny).
- 10.2 Chemická stabilita:** Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Vlhký výrobek nebo jeho roztok reaguje s některými kovy za vzniku extrémně hořlavého vodíku, který tvoří se vzduchem výbušnou směs.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teploty pod 5 °C a nad 25 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření. Chraňte před vlhkostí.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Alkalické látky a směsi, prostředky obsahující aktivní chlor. Nepoužívejte na hliníkové 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.

Toxikologické účinky složek:

hydrogensíran sodný (CAS 7681-38-1):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 2140

LC₅₀, inhalačně, potkan, 4 h (mg.l⁻¹): > 2,4

kyselina benzoová (CAS 65-85-0):

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 2565

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

LC₅₀, inhalačně, potkan, 4 h (mg.l⁻¹): > 12,2

kyselina citronová monohydrát (CAS 5949-29-1):

LD₅₀, orálně, myš (mg.kg⁻¹): 5400

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

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

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 438

- 11.1.2 Žravost/dráždivost pro kůži:** Směs není klasifikována jako žravá 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 a obsahuje senzibilizující látky.
- 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 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. 830/2015 | | Strana: 6 z 8 |
| Název výrobku: | FIXINELA TOILETTE | |
| Datum vydání: 20.7.2007 | Datum revize: 2.4.2009, 7.3.2014, 9.3.2015, 1.3.2017 | Revize č.: 4 |

Toxicita složek:

hydrogenuhličitan sodný (CAS 144-55-8)

| | |
|---|------|
| LC ₅₀ , 96 h, ryba <i>Lepomis macrochirus</i> (mg.l ⁻¹): | 7100 |
| NOEC, 96 h, ryba <i>Lepomis macrochirus</i> (mg.l ⁻¹): | 5200 |
| EC ₅₀ , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹): | 4100 |
| LOEC, 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹): | 3100 |

kyselina benzoová (CAS 65-85-0):

| | |
|---|-------|
| LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | > 100 |
| EC ₅₀ , 48 hod., členovci (mg.l ⁻¹): | > 100 |
| LC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | >10 |

kyselina citronová monohydrát (CAS 5949-29-1):

| | |
|--|------|
| LC ₅₀ , 48 h, ryby (mg.l ⁻¹): | 440 |
| LC ₅₀ , 24 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹): | 1535 |

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

| | |
|---|-----|
| LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg.l ⁻¹): | 4,1 |
| EC ₅₀ , 48 h, daňie (mg.l ⁻¹): | 4,1 |
| LC ₅₀ , 72 h, řasy (mg.l ⁻¹): | 9,1 |

- 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.
- 12.3 Bioakumulační potenciál:** Nestanoven.
- 12.4 Mobilita v půdě:** Nestanoven.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Směs je závadnou látkou pro vodní prostředí. Odpadní vodu po praní vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod. Zabraňte havarijnímu úniku výrobku do povrchových a podzemních vod a kanalizace.

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 bodu 8.2.

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů (ADR/RID, IMDG, IATA).

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

| | | |
|--|--|---------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 | | Strana: 7 z 8 |
| Název výrobku: | FIXINELA TOILETTE | |
| Datum vydání: 20.7.2007 | Datum revize: 2.4.2009, 7.3.2014, 9.3.2015, 1.3.2017 | Revize č.: 4 |

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 v platném znění
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech
 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 vyhlášek
 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 vyhlášek
 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:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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
 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
 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
 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
 REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
 RID: Řád pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečných věcí
 SVHC: látky vzbuzující velmi velké obavy
 vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

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

| | | |
|--|--|---------------|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 | | Strana: 8 z 8 |
| Název výrobku: | FIXINELA TOILETTE | |
| Datum vydání: 20.7.2007 | Datum revize: 2.4.2009, 7.3.2014, 9.3.2015, 1.3.2017 | Revize č.: 4 |

- 16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:** Byla provedena všeobecná aktualizace údajů.
Podstatně změněny body:
2. doplněna klasifikace směsi a prvky označení na obalu podle nařízení CL
 3. aktualizovány údaje o klasifikaci složek směsi
 12. aktualizovány údaje o ekotoxicitě složek
- 16.5 Další informace o výrobku:** 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
- 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.