

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 1 z 8
Název výrobku:	<b>FIXINELA práškový čistič s desinfekčním účinkem</b>	
Datum vydání: 25.11.2004	Datum revize: 1.11.2005, 7.9.2009, 3.12.2012, 14.6.2013, 24.2.2015	Revize č.: 5

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **FIXINELA práškový čistič s desinfekčním účinkem**  
**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:** Práškový čistič na čištění a desinfekci umyvadel, van, kuchyňských dřezů, sporáků, koupelen, WC mís, dlaždic, keramických obkladaček. 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](mailto:technicky@tatrachema.sk)  
**WWW stránky:** [www.tatrachema.sk](http://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](mailto:tatrachema@tatrachema.cz)  
**WWW stránky:** [www.tatrachema.cz](http://www.tatrachema.cz)  
**Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu:** +420 518 624 518, [tatrachema@tatrachema.cz](mailto: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 podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2), H319.  
Chronická toxicita 3 (Aquatic Chronic 3), H412.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi:** Způsobuje vážné podráždění 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:** FIXINELA práškový čistič s desinfekčním účinkem.  
**Výstražný symbol GHS:** GHS05.



**Signální slovo:** Varování.

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H319 Způsobuje vážné podráždění 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.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 2 z 8
Název výrobku:	<b>FIXINELA práškový čistič s desinfekčním účinkem</b>	
Datum vydání: 25.11.2004	Datum revize: 1.11.2005, 7.9.2009, 3.12.2012, 14.6.2013, 24.2.2015	Revize č.: 5

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.

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, uhličitán sodný, méně než 5 % aniontové tenzidy, méně než 5 % mýdlo, účinná látka: dichlorisokyanurát sodný 19800 mg/kg, vonná látka: LINALOOL, barvivo.

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

dichlorisokyanurát sodný, 19800 mg/kg.

**Další informace uvedené na obalu výrobku:**

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.

EUH206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlór).

- 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, uhličitánu 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 DSD*	R-věty**
			Klasifikace CLP*	H-věty**
207-838-8 497-19-8 01-2119485498-19-xxxx	uhličitán sodný	< 11	Dráždivý	R 36
			Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2)	H319
270-115-0 68411-30-3 01-2119489428-22-xxxx	kyselina benzensulfono- vá, C10-13 alkyl derivá- ty, 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
220-767-7 51580-86-0 neuveдено	dichlorisokyanurát sodný (troclosene sodium)	1,980	Zdraví škodlivý; Dráždivý; Nebezpeč- ný 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 akut- ně kat. 1 (Aquatic Acute 1) Nebezpečný pro vodní prostředí chro- nicky kat. 1 (Aquatic Chronic 1) Toxicita pro spec. cílové orgány - jednorázová expozice (STOT SE 3)	H302 H319 H335 H400 H410 EUH031

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 3 z 8
Název výrobku:	<b>FIXINELA práškový čistič s desinfekčním účinkem</b>	
Datum vydání: 25.11.2004	Datum revize: 1.11.2005, 7.9.2009, 3.12.2012, 14.6.2013, 24.2.2015	Revize č.: 5

\*) 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. 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:** 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, CO<sub>2</sub>.

**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<sub>x</sub>, oxidy síry, CO, CO<sub>2</sub>, 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.

#### **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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 4 z 8
Název výrobku:	<b>FIXINELA práškový čistič s desinfekčním účinkem</b>	
Datum vydání: 25.11.2004	Datum revize: 1.11.2005, 7.9.2009, 3.12.2012, 14.6.2013, 24.2.2015	Revize č.: 5

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 - 30 °C. Chraňte před vlhkostí, mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s kyselinami. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Práškový čistič na čištění a desinfekci umyvadel, van, kuchyňských dřezů, sporáků, koupelen, WC mís a všech tvrdých povrchů jako jsou dlaždice, keramické obkladačky. Biocidní přípravek.

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

### **8.1 Kontrolní parametry:**

*uhličitan sodný (CAS 497-19-8)*

přípustný expoziční limit (PEL): 5,0 mg/m<sup>3</sup>

nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 10,0 mg/m<sup>3</sup>

*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/m<sup>3</sup>

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, dermálně: 85 mg/kg tělesné hmotnosti na den

spotřebitelé, dlouhodobá expozice, inhalačně: 3,0 mg/m<sup>3</sup>

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. 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):** parfém

**Hodnota pH (při 20 °C):** 10 - 11 (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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 5 z 8
Název výrobku:	<b>FIXINELA práškový čistič s desinfekčním účinkem</b>	
Datum vydání: 25.11.2004	Datum revize: 1.11.2005, 7.9.2009, 3.12.2012, 14.6.2013, 24.2.2015	Revize č.: 5

**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**9.2 Další informace:** Neuvádí se.**10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita:** S kyselinami reaguje za vzniku toxického plynu chlóru.**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.**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):**LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 1800**kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3):**LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 438 - 1080**uhlíčitan sodný (CAS 497-19-8):**LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 2800LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000**11.1.2 Žíravost/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:** 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.



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 6 z 8
Název výrobku:	<b>FIXINELA práškový čistič s desinfekčním účinkem</b>	
Datum vydání: 25.11.2004	Datum revize: 1.11.2005, 7.9.2009, 3.12.2012, 14.6.2013, 24.2.2015	Revize č.: 5

## 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):

LC<sub>50</sub>, 96 hodin, ryba *Salmo gairdneri* (mg.l<sup>-1</sup>): 0,12

EC<sub>50</sub>, 48 hodin, *Daphnia magna* (mg.l<sup>-1</sup>): 0,28

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

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 4,1

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 4,1

LC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): 9,1

uhličitan sodný (CAS 497-19-8):

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryba *Lepomis macrochirus* (mg.l<sup>-1</sup>): 300

EC<sub>50</sub>, 48 hodin, *Daphnia magna* (mg.l<sup>-1</sup>): 265

**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:** 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.

**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:**

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 7 z 8
Název výrobku:	<b>FIXINELA práškový čistič s desinfekčním účinkem</b>	
Datum vydání: 25.11.2004	Datum revize: 1.11.2005, 7.9.2009, 3.12.2012, 14.6.2013, 24.2.2015	Revize č.: 5

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  
 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 újme, včetně prováděcích předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo provedeno.

## **16. ODDÍL 16: Další informace**

### **16.1 R-věty použité v dokumentu:**

- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
- R 36 Dráždí oči
- R 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány
- R 38 Dráždí kůži
- R 41 Nebezpeční 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:**

- 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
- EC<sub>50</sub>: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů
- ES: Evropské společenství
- LC<sub>50</sub>: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku
- LD<sub>50</sub>: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců
- 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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		Strana: 8 z 8
Název výrobku:	<b>FIXINELA práškový čistič s desinfekčním účinkem</b>	
Datum vydání: 25.11.2004	Datum revize: 1.11.2005, 7.9.2009, 3.12.2012, 14.6.2013, 24.2.2015	Revize č.: 5

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](http://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 nenes zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.