

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		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, 22.2.2017	Revize č.: 6

## 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 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 poškození očí.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi:** Výrobek je škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2 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 aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		Strana: 2 z 8
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		
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, 22.2.2017	Revize č.: 6

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 Přežívá-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).

- 2.3 Další nebezpečnost:** Při styku s kyselinami uvolňuje toxický chlór. Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).
- 2.4 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 podle CLP**	H-věty***
207-838-8 497-19-8 01-2119485498-19-xxxx	uhličitán sodný	< 11	Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2)	H319
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	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)	1,98	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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		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, 22.2.2017	Revize č.: 6

\*) 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:** 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. 830/2015		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, 22.2.2017	Revize č.: 6

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>		Strana: 5 z 8
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		
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, 22.2.2017	Revize č.: 6

**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>): 2800

LD<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. 830/2015		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, 22.2.2017	Revize č.: 6

## 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. 830/2015		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, 22.2.2017	Revize č.: 6

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 újmy, 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.  
 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  
 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 seznamte 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  
 16. doplněn seznam zkratk použitých v textu.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		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, 22.2.2017	Revize č.: 6

**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 je 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.