

<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 9
Název výrobku:	<b>FIXINELA</b>	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008, 16.11.2011, 20.6.2012, 6.2.2015, 25.5.2017	Revize č.: 8

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **FIXINELA**  
**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 van, umyvadel, WC mís, baterií.  
**Nedoporučená použití směsi:** Jakákoliv 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):**  
Dráždivý pro kůži kat. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Dráždí kůži.  
Vážné podráždění očí kat. 2 (Eye Irrit. 2), H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi:** Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi:** Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí, může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy.

### 2.2 Prvky označení na obalu:

**Identifikátor výrobku:** FIXINELA.

**Výstražný symbol GHS:** GHS07.



**Signální slovo:** Varování.

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 2 z 9
Název výrobku:	<b>FIXINELA</b>	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008, 16.11.2011, 20.6.2012, 6.2.2015, 25.5.2017	Revize č.: 8

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

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:**

5 - 15 % kyselina fosforečná, méně než 5 % aniontový tenzid, barvivo.

**Další informace uvedené na obalu výrobku:**

**Obsahuje:** kyselina fosforečná, sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu.

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:** Výrobek není vhodný na čištění hliníkových povrchů. Nepoužívejte společně s prostředky obsahujícími aktivní chlór. Nepoužívejte společně s alkalickými látkami a směsmi. Nevystavujte se účinkům směsi.

### **3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1 Složení výrobku:** Směs kyseliny fosforečné, aniontového tenzidu, barviva a vody.

**3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace CLP**	H věty***
231-633-2 7664-38-2 01-2119485924-24-xxxx	kyselina fosforečná*	5 - 15	Korozivní pro kovy kat. 1 (Met. Corr. 1) Akutní toxicita kat. 4 orální (Acute Tox. 4) Žíravé pro kůži kat. 1B (Skin Corr. 1B)	H290 H302 H314
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16-0013	sodná sůl ethoxysulfátu mastného alkoholu	< 5	Dráždivý pro kůži kat. 2 (Skin Irrit. 2) Vážné poškození očí kat. 1 (Eye Dam. 1) Chronická toxicita pro vodní prostředí kat. 3 (Aquatic Chronic 3)	H315 H318 H412

\*) látky, které mají přidělen PEL v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění

\*\*\*) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění

\*\*\*) úplné znění H věty je uvedeno v oddílu 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. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.1.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.

**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 - 0,4 l vody, nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. Další údaje viz oddíl 11.

<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 9
Název výrobku:	<b>FIXINELA</b>	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008, 16.11.2011, 20.6.2012, 6.2.2015, 25.5.2017	Revize č.: 8

**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:** Produkty tepelného rozkladu (oxidy fosforu, oxidy síry, NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, saze) a aerosoly s obsahem kyseliny fosforečné 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:** Uniklý výrobek přečerpajte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, piliny, písek). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného plastového obalu 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:** Používejte pouze podle návodu na obalu výrobku. Výrobek nepoužívejte společně s jinými čisticími prostředky obsahujícími aktivní chlór (chlornany), nepoužívejte společně s alkalickými látkami a směsmi. Nepoužívejte na hliníkové povrchy. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte aerosol. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

**7.2 Podmínky bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Výrobek skladujte v těsně uzavřených obalech v suchých větraných místnostech při teplotách 5 - 30 °C. Chraňte před mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s alkalickými látkami a směsmi. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Prostředek na čištění van, umyvadel, WC mís, baterií a odstraňování vodního kamene. Výrobek není vhodný na čištění hliníkových povrchů. Nepoužívejte společně s prostředky obsahujícími aktivní chlór. Nepoužívejte společně s alkalickými látkami a směsmi.

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

### **8.1 Kontrolní parametry:**

*kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2)*

přípustný expoziční limit (PEL):

1 mg/m<sup>3</sup>

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

2 mg/m<sup>3</sup>

<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 9
Název výrobku:	<b>FIXINELA</b>	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008, 16.11.2011, 20.6.2012, 6.2.2015, 25.5.2017	Revize č.: 8

**úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):**

pracovníci, akutní účinky, inhalačně:	2,0 mg/m <sup>3</sup>
pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně:	1,0 mg/kg
pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně:	10,7 mg/kg
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně:	0,36 mg/m <sup>3</sup>
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně:	4,57 mg/m <sup>3</sup>
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermálně:	0,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den

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

**úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):**

pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky, dermálně:	2750 mg/kg tělesné hmotnosti na den
pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně:	175 mg/kg
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, lokální účinky, dermálně:	1650 mg/kg tělesné hmotnosti na den
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, lokální účinky, inhalačně:	52 mg/m <sup>3</sup>
spotřebitelé, dlouhodobá expozice, lokální účinky, orálně:	15 mg/kg tělesné hmotnosti na den

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

sladká voda:	0,24 mg/l
mořská voda:	0,024 mg/l
sediment sladká voda:	5,45mg/kg
sediment mořská voda:	0,545mg/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. Zajist te dostate né v trání pracovišt . Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce vodou a mýdlem.

**8.2.1 Ochrana dýchacích cest:** Při běžné práci není nutná. Při vzniku aerosolu zajistěte dobré větrání pracoviště, v případě potřeby použijte ochrannou masku s filtrem typu P nebo s kombinovaným filtrem proti kyselým plynům a parám typu EP.

**8.2.2 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice pryžové.

**8.2.3 Ochrana očí a obličeje:** Při běžném použití není nutná, při rozstřikování uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít.

**8.2.4 Ochrana kůže:** Pracovní oděv.

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

**9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

<b>Skupenství (při 20 °C):</b>	kapalina
<b>Barva</b>	červená
<b>Zápach (vůně):</b>	po surovinách
<b>Hodnota pH (při 20 °C):</b>	nestanoveno
<b>Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</b>	nestanoveno
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí (°C):</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost:</b>	nestanoveno
<b>Teplota vznícení (°C):</b>	nestanoveno
<b>Samovznícení:</b>	nestanoveno
<b>Meze výbušnosti:</b>	
dolní mez (% obj.):	nestanoveno
horní mez (% obj.):	nestanoveno
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	nestanoveno
<b>Tenze par (při 20 °C):</b>	nestanoveno
<b>Hustota (při 20 °C):</b>	1,03 g.cm <sup>-3</sup>

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		Strana: 5 z 9
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		
Název výrobku:	<b>FIXINELA</b>	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008, 16.11.2011, 20.6.2012, 6.2.2015, 25.5.2017	Revize č.: 8

**Rozpustnost (při 20°C):**

**ve vodě:**

dobře 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:** Kyselá směs může intenzivně reagovat s alkalickými látkami za vývoje tepla. Může korodovat některé 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:** Kyselá směs může intenzivně reagovat s alkalickými látkami za vývoje tepla. Může reagovat s některými kovy (hliník, zinek, cín a jejich slitiny).

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teploty pod 5 °C a nad 30 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření. Nepoužívejte společně s prostředky obsahujícími aktivní chlór (chlornany). Nepoužívejte společně s alkalickými látkami a směsmi.

**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. 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:**

**kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):**

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 301

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, 1 h (mg.m<sup>-3</sup>): 850

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>): 2740

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

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 4100

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000

NOAEL, potkan, oráln (mg.kg<sup>-1</sup>): > 225

**11.1.2 Žíravost/dráždivost pro kůži:** Směs je klasifikována jako dráždivá pro kůži.

**11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs způsobuje vážné podráždění očí.

**11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující.

**11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách:** Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

**11.1.6 Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

**11.1.7 Toxicita pro reprodukci:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

**11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

**11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

**11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

**12. ODDÍL 12: Ekologické informace**

<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 9
Název výrobku:	<b>FIXINELA</b>	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008, 16.11.2011, 20.6.2012, 6.2.2015, 25.5.2017	Revize č.: 8

**12.1 Toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

<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 9
Název výrobku:	<b>FIXINELA</b>	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008, 16.11.2011, 20.6.2012, 6.2.2015, 25.5.2017	Revize č.: 8

### **Toxicita složek:**

#### kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):

LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryba <i>Lepomis macrochirus</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	3 - 3,25
EC <sub>50</sub> , 48 hodin, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100 (OECD 202)
EC <sub>50</sub> , 72 h, řasy <i>Desmodesmus subspicatus</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100 (OECD 201)
EC <sub>50</sub> , aktivovaný kal (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1000

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

LC <sub>50</sub> , 96 h, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	7,1
NOAEC, 28 d, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,1
EC <sub>50</sub> , 48 hodin, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	7,2
EC <sub>50</sub> , 96 h, řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	7,5

- 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 závadnou látkou pro vodní prostředí. Odpadní vodu po čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

## **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**

- 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

Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EÚ) č. 830/2015, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 286/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

<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 9
Název výrobku:	<b>FIXINELA</b>	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008, 16.11.2011, 20.6.2012, 6.2.2015, 25.5.2017	Revize č.: 8

Nařízení Komise (EÚ) č. 618/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 487/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Komise (EÚ) č. 758/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění  
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, včetně prováděcích předpisů  
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění  
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích předpisů  
 Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů  
 Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů.

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

## **16. ODDÍL 16: Další informace**

### **16.1 H věty použité v dokumentu:**

H290 Může být korozivní pro kovy.  
 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **16.2 Použité zkratky**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
 CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service  
 CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008  
 EC<sub>50</sub>: 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  
 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  
 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  
 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: látka vzbuzující velmi velké obavy  
 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. Podstatně byly změněny oddíly:  
 2. změna klasifikace výrobku, vypuštěny údaje podle směrnice 1999/45/ES  
 3. změna klasifikace složky směsi, vypuštěny údaje podle směrnice 67/548/EHS  
 8. doplněny údaje o DNEL a PNEC složek směsi  
 11. aktualizovány údaje o toxicitě složek směsi  
 12. aktualizovány údaje o toxicitě složek směsi pro vodní prostředí  
 15. aktualizován seznam právních předpisů  
 16. vypuštěn seznam R-vět, aktualizován seznam zkratk.

### **16.5 Další informace o výrobku:**



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 9 z 9
Název výrobku:	<b>FIXINELA</b>	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 26.7.2004, 6.3.2006, 5.9.2007, 24.10.2008, 16.11.2011, 20.6.2012, 6.2.2015, 25.5.2017	Revize č.: 8

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 detergitech.

- 16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:** Bezpečnostní list výrobce TATRACHEMA, výrobné družstvo, Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika, tel. +421 335 901 111. Bezpečnostní listy složek směsi. <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
- 16.7 Prohlášení:** Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 na základě klasifikace směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. 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 nenesse odpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.