

<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 7
Název výrobku:	<b>SIFO gel</b>	
Datum vydání: 3.12.2001	Datum revize: 5.11.2007, 2.4.2009, 11.6.2012, 22.1.2015,20.2.2017	Revize č.: 5

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **SIFO gel**  
**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 sifonů a odpadního potrubí.  
**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):**  
Dráždivý pro kůži 2 (Skin Irrit. 2), H315 Dráždí kůži.  
Vážné podráždění očí 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:** SIFO GEL

**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 nebo lékaře.

<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 7
Název výrobku:	<b>SIFO gel</b>	
Datum vydání: 3.12.2001	Datum revize: 5.11.2007, 2.4.2009, 11.6.2012, 22.1.2015,20.2.2017	Revize č.: 5

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

Neuvádí se, výrobek není detergent.

**Další informace uvedené na obalu výrobku:** 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 předmětů. Nepoužívejte společně s kyselými látkami a směsmi. Nevystavujte se účinkům směsi.

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

**3.1 Složení výrobku:** Směs hydroxidu sodného, zahušťovadla 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 dle nařízení CLP*	H-vety**
215-185-5 1310-73-2 01-2119457892- 27-xxxx	Hydroxid sodný	< 2	Korozivní pro kovy (Met. Corr. 1) Žravý pro kůži kat. 1A (Skin Corr. 1A)	H290 H314

\*) 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. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.1.3 Při styku s kůží:** Znečištěný oděv ihned vysvěčte. Zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody.

**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. Pokud přetrvává podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc.

**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:** 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:**

<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 7
Název výrobku:	<b>SIFO gel</b>	
Datum vydání: 3.12.2001	Datum revize: 5.11.2007, 2.4.2009, 11.6.2012, 22.1.2015,20.2.2017	Revize č.: 5

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 (NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, saze) a aerosoly s obsahem složek výrobku 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 přečerpejte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky zasypte vhodným sorbentem (sorbenty pro agresivní látky, univerzální sorbenty). 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 kyselými 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 - 25 °C. Chraňte před mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s kyselými látkami a směsmi. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 **Specifické konečné/specifická konečná použití:** Gelový prostředek na čištění sifonů a odpadního potrubí. Výrobek není vhodný na čištění hliníkových povrchů. Nepoužívejte společně s kyselými látkami a směsmi.

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

### 8.1 **Kontrolní parametry:**

*hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)*

přípustný expoziční limit (PEL):

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

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

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

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

pracovníci, dlouhodobé - lokální účinky, inhalačně:

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

spotřebitelé, dlouhodobé - lokální účinky, inhalačně:

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

### 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 vodou a mýdlem.

8.2.1 **Ochrana dýchacích cest:** Při běžném použití není nutná; zajistěte větrání prostoru.

<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 7
Název výrobku:	<b>SIFO gel</b>	
Datum vydání: 3.12.2001	Datum revize: 5.11.2007, 2.4.2009, 11.6.2012, 22.1.2015,20.2.2017	Revize č.: 5

**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 čistírnou odpadních vod.

## 9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

<b>Skupenství (při 20°C):</b>	viskózní kapalina
<b>Barva</b>	bílá až žlutá
<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>	nestanoveno
<b>Rozpustnost (při 20°C):</b>	
ve vodě:	dobře rozpustný
v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	nestanoveno
<b>Viskozita:</b>	nestanoveno

**9.2 Další informace:** Neuvádí se.

## 10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Alkalická směs může intenzivně reagovat s kyselinami 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:** Alkalická směs může intenzivně reagovat s kyselinami za vývoje tepla. Může korodovat některé kovy (hliník, zinek, cín a jejich slitiny).

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teploty pod 5 °C a nad 25 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření. Nepoužívejte společně s kyselými látkami a směsmi.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Kyselé látky a směsi. 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.

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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 5 z 7
Název výrobku:	<b>SIFO gel</b>	
Datum vydání: 3.12.2001	Datum revize: 5.11.2007, 2.4.2009, 11.6.2012, 22.1.2015, 20.2.2017	Revize č.: 5

- 11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs způsobuje vážné podráždění očí.
- 11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující.
- 11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.
- 11.1.6 Karcinogenita:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.
- 11.1.7 Toxicita pro reprodukci:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.
- 11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.
- 11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.
- 11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí:** Směs 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.

### Toxicita složek:

#### hydroxid sodný (CAS 1310-73-2):

LC <sub>50</sub> , 24 hod., ryba <i>Poecilia reticulata</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	145
EC <sub>50</sub> , 24 hodin, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	76
EC <sub>50</sub> , 15 min., <i>Photobacterium phosphoreum</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	22

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** Zahušťovač (xanthan) je biologicky zcela rozložitelný.

**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 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).



<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 7
Název výrobku:	<b>SIFO gel</b>	
Datum vydání: 3.12.2001	Datum revize: 5.11.2007, 2.4.2009, 11.6.2012, 22.1.2015, 20.2.2017	Revize č.: 5

## 15. **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o 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:

H290 Může být korozivní pro kovy.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### 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  
 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  
 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 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.  
 Změněny body:

<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 7
Název výrobku:	<b>SIFO gel</b>	
Datum vydání: 3.12.2001	Datum revize: 5.11.2007, 2.4.2009, 11.6.2012, 22.1.2015,20.2.2017	Revize č.: 5

2. doplněna klasifikace a označení směsi podle nařízení CLP
3. aktualizována CLP klasifikace složek směsi
16. doplněn seznam zkratkou použitých v textu.

- 16.5 Další informace o výrobku:** Na internetových stránkách [www.tatrachema.cz](http://www.tatrachema.cz) je k dispozici bezpečnostní list výrobku.
- 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.