

<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 7
Název výrobku:	<b>SIFO čistič sifonů</b>	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 17.9.2004, 24.9.2007, 24.10.2008, 20.9.2010, 19.1.2016	Revize č.: 5

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **SIFO čistič sifonů**  
**Číslo CAS:** 1310-73-2  
**Číslo ES (EINECS):** 215-185-5  
**Indexové číslo:** 011-005-00-2  
**Registrační číslo REACH:** 01-2119457892-27-xxxx  
**Další názvy látky:** Hydroxid sodný.
- 1.2 Určená použití látky** Prostředek k čištění sifonů umyvadel, výlevek, van, WC a dřezů.  
**Nedoporučená použití látky:** 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 látky podle nařízení 1272/2008 (ES) (CLP):**

Korozivní pro kovy kat. 1 (Met. Corr. 1), H290  
 Žíravé pro kůži 1A, (Skin Corr. 1A), H314.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky:** Hydroxid sodný způsobuje těžké poleptání kůže, očí a sliznic. Při požití způsobuje těžké poleptání trávicího traktu, které může vést k perforaci žaludku a jícnu. Vdechnutí způsobuje otok plic a dýchací obtíže.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky:** Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí, zvýšením pH vody může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy.

### 2.2 **Prvky označení na obalu:**

**Identifikátor výrobku:** SIFO čistič sifonů.

**Výstražný symbol GHS:** GHS05.



**Signální slovo:** Nebezpečí.

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P260 Nevdechujte prach/aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

<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 7
Název výrobku:	<b>SIFO čistič sifonů</b>	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 17.9.2004, 24.9.2007, 24.10.2008, 20.9.2010, 19.1.2016	Revize č.: 5

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

P301 + P330 + P331+P310 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

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

P305 + P351 + P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (tel.: 224 915 402, 224 919 293) nebo lékaře.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

**Složení:** hydroxid sodný (ES 215-185-5).

***Další informace uvedené na obalu výrobku:***

Údaje o osobě odpovědné za uvedení výrobku na trh. Návod k použití. Pokyny pro první pomoc.

**2.3 Další nebezpečnost:** Hydroxid sodný je korozivní pro kovy. Je hydroskopický, na vzduchu se působením vzdušné vlhkosti roztéká. Látka není uvedena v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).

**2.4 Možné nesprávné použití:** Nevystavujte se účinkům látky. Nepoužívejte společně s kyselými látkami a směsmi. Výrobek není vhodný na čištění předmětů z hliníku, zinku, cínu a jejich slitin.

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

**3.1 Složení výrobku:** Hydroxid sodný. Chemický vzorec: NaOH. Molární hmotnost: 40,00 g/mol.

**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-věty**
215-185-5 1310-73-2 01-2119457892-27-xxxx	hydroxid sodný***	< 100	Korozivní pro kovy kat. 1 (Met. Corr. 1) Žíravý pro kůži 1A (Skin Corr. 1A)	H290 H314

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

\*\*\*) úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16

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

**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 vdechnutí:** Okamžitě přerušte expozici. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Nenechte postiženého chodit! Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

**4.1.3 Při styku s kůží:** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Zasaženou kůži důkladně omyjte velkým množstvím vody, před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. 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 ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě 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. 453/2010		Strana: 3 z 7
Název výrobku:	<b>SIFO čistič sifonů</b>	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 17.9.2004, 24.9.2007, 24.10.2008, 20.9.2010, 19.1.2016	Revize č.: 5

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Další 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>, písek.

**5.1.2** Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost:** Látka není hořlavá. Při požáru může uvolňovat nebezpečné produkty tepelného rozkladu látky a aerosol s obsahem žíravé látky, které mohou při vdechování vážně poškodit zdraví. Při styku s vodou se uvolňuje velké množství tepla. Při styku s amonnými solemi se uvolňuje toxický, žíravý a hořlavý plynný amoniak. Reakcí s hliníkem, zinkem, cínem a jejich slitinami vzniká extrémně hořlavý plyn vodík, který se vzduchem tvoří výbušnou směs.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Používejte úplný ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

**5.4 Další informace:** Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Vodu použitou k hašení vypouštějte do kanalizace. 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:** Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky, zajistěte větrání prostoru. Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8. Místo úniku označte a izolujte, udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. Zamezte styku s kyselými látkami a směsmi.

**6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku výrobku do půdy, podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. V případě rozsáhlého úniku uvědomte složky integrovaného záchranného systému.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Zabraňte dalšímu úniku látky, rozsypanou látku posbírejte lopatkou do náhradních obalů. Znehodnocenou látku uložte do vhodného uzavíratelného a označeného obalu a předejte k odstranění podle bodu 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:** Nepoužívejte společně s kyselými látkami a směsmi. Při styku s vodou se uvolňuje velké množství tepla. Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky, používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Zamezte styku s očima a kůží, nevdechujte prach. Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte, po použití si umyjte ruce. Zajistěte větrání prostoru, zabraňte vyprašování látky.

**7.2 Podmínky bezpečné skladování látky včetně neslučitelných látek a směsí:** Výrobek skladujte v původních těsně uzavřených obalech v suchých dobře větraných místnostech při teplotách 5 °C až 25 °C. Chraňte před vlhkostí, výrobek je hygroskopický. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte společně s kyselými látkami a směsmi.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Prostředek na čištění sifonů umyvadel, výlevek, van, WC a kuchyňských dřezů. Nepoužívejte k čištění předmětů z hliníku, zinku, cínu a jejich slitin.

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

### **8.1 Kontrolní parametry:**

*hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)*

<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 7
Název výrobku:	<b>SIFO čistič sifonů</b>	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 17.9.2004, 24.9.2007, 24.10.2008, 20.9.2010, 19.1.2016	Revize č.: 5

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 kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):**  
pracovníci/spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 1 mg/m<sup>3</sup>.

## 8.2 Omezování expozice:

**Vhodné technické kontroly:** Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s žíravinami. Zabraňte vyprašování. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce. Viz oddíl 7.

**8.2.1 Ochrana dýchacích cest:** Při běžné práci není nutná, zajistěte dobré větrání pracoviště. Při tvorbě prachu nebo aerosolu zajistěte lokální odsávání, v případě nutnosti použijte respirátor nebo masku s filtrem proti prachu např. typ P2.

**8.2.2 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice (pryž, nitrilkaučuk, butylkaučuk, neopren, PVC). Vhodnost rukavic pro danou práci zjistěte u jejich výrobce.

**8.2.3 Ochrana očí a obličeje:** Ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít.

**8.2.4 Ochrana kůže:** Pracovní oděv.

**8.3 Omezování expozice životního prostředí:** Odpadní vodu z použití výrobku 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:

<b>Skupenství (při 20 °C):</b>	pevná látka (granule)
<b>Barva</b>	bílá
<b>Zápach (vůně):</b>	bez zápachu
<b>Hodnota pH (při 20 °C):</b>	13 - 14 (1 % roztok)
<b>Teplota (rozmezí teplot) tavení (°C):</b>	320 - 324
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</b>	1390
<b>Bod vzplanutí (°C):</b>	nelze stanovit - látka není hořlavá
<b>Hořlavost:</b>	nelze stanovit - látka není hořlavá
<b>Teplota vznícení (°C):</b>	nelze stanovit - látka není hořlavá
<b>Samovznícení:</b>	nelze stanovit - látka není hořlavá
<b>Meze výbušnosti:</b>	látka není výbušná
<b>dolní mez (% obj.):</b>	nepoužitelné
<b>horní mez (% obj.):</b>	nepoužitelné
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	nestanoveno
<b>Tenze par (při 20 °C):</b>	nestanoveno
<b>Hustota (při 20 °C):</b>	2,13 g.cm <sup>-3</sup>
<b>Rozpusťnost (při 20 °C):</b>	
<b>ve vodě:</b>	zcela rozpustný
<b>v jiných rozpouštědlech:</b>	ethanol, methanol
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	nepoužitelné
<b>Viskozita:</b>	nelze stanovit - pevná látka.

**9.2 Další informace:** Neuvádí se.

## 10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** S kyselinami reaguje bouřlivě za vývoje tepla. Koroduje 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:** Při rozpouštění ve vodě se uvolňuje velké množství tepla. S kyselinami reaguje bouřlivě za vývoje tepla. Reakcí s hliníkem, zinkem, cínem a jejich slitinami vzniká extrémně

<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 7
Název výrobku:	<b>SIFO čistič sifonů</b>	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 17.9.2004, 24.9.2007, 24.10.2008, 20.9.2010, 19.1.2016	Revize č.: 5

hořlavý plyn vodík, který se vzduchem tvoří výbušnou směs. Při styku s amonnými solemi se uvolňuje toxický, žíravý a hořlavý plyn amoniak. Může bouřlivě reagovat s organickými halogenovanými sloučeninami.

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Zamezte styku se vzdušnou vlhkostí, výrobek je hygroskopický.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Kyseliny. Kovy - hliník, zinek, cín a jejich slitiny. Amonné soli, organické halogenované sloučeniny. Narušuje sklo a porcelán.
- 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:

LD <sub>50</sub> , intraperitoneálně, myš (mg.kg <sup>-1</sup> ):	40
LD <sub>Lo</sub> , orálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	500
LD <sub>50</sub> , dermálně, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	1350

**11.1.2 Žíravost/dráždivost pro kůži:** Látka způsobuje těžké poleptání kůže. Při požití způsobuje těžké poleptání trávicího traktu, které může vést k perforaci žaludku a jícnu. Při vdechnutí způsobuje těžké poleptání plic, otok a dýchací obtíže.

**11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí:** Látka způsobuje vážné poškození očí s možnými trvalými následky, hrozí ztráta zraku.

**11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Látka není klasifikována jako senzibilizující.

**11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách:** Látka není klasifikována jako mutagenní.

**11.1.6 Karcinogenita:** Látka není klasifikována jako karcinogenní.

**11.1.7 Toxicita pro reprodukci:** Látka není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

**11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Látka není klasifikována jako toxická pro cílové orgány.

**11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Látka není klasifikována jako toxická pro cílové orgány.

**11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí:** Látka není klasifikována jako toxická při vdechnutí.

## 12. ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

LC <sub>50</sub> , 24 h, ryba <i>Carassius auratus</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	160
LC <sub>50</sub> , 96 h, ryba <i>Gambusia affinis</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	125
LC <sub>100</sub> , 24 h, ryba <i>Cyprinus carpio</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	180
EC <sub>50</sub> , 48 h, dáfnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	40,4

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** Nestanoveno - anorganická látka. Sodné a hydroxidové ionty jsou trvale přirozeně přítomny v prostředí obsahujícím vodu.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Látka se neakumuluje v biomase.

**12.4 Mobilita v půdě:** Látka je rozpustná ve vodě, je mobilní v půdě.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Látka není PBT nebo vPvB podle přílohy XIII Nařízení 1907/2008.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Látka je závadnou látkou pro vodní prostředí, změnou pH vody může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy.

## 13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**13.1.1 Způsoby odstraňování výrobku:** Chemicky odstranit (zneutralizovat) v neutralizační stanici. Předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě.

**Navrhovaný název a kód odpadu:**

06 02 04 Hydroxid sodný (N)



<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 7
Název výrobku:	<b>SIFO čistič sifonů</b>	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 17.9.2004, 24.9.2007, 24.10.2008, 20.9.2010, 19.1.2016	Revize č.: 5

**13.1.2 Způsoby odstraňování obalu:** Obaly znečištěné zbytky látky 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 nakládáte 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 oddílu 8.

## **14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:**

**Třída:** 8

**IČN:** 80

**Bezpečnostní značka:** 8

**Obalová skupina:** II

**Číslo UN:** 1823

**Klasifikační kód:** C6

**Pokyny pro balení:** P002, IBC08

**Ustanovení o společném balení:** MP10

**Označení nákladu:** HYDROXID SODNÝ, TUHÝ

**14.2 Další údaje:** Nebezpečný pro životní prostředí: NE. Kód omezení v tunelu: E.

## **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, v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

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, včetně prováděcích předpisů

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:** Pro látku byla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti.

## **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.

### **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

PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

<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 7
Název výrobku:	<b>SIFO čistič sifonů</b>	
Datum vydání: 17.11.1999	Datum revize: 17.9.2004, 24.9.2007, 24.10.2008, 20.9.2010, 19.1.2016	Revize č.: 5

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. Zpracujte písemná pravidla pro práci s žiravinami a projednejte jejich obsah s krajskou hygienickou stanicí. Proškolení osoby nakládající s žiravou látkou z těchto pravidel a seznamte je s obsahem bezpečnostního listu

**16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:**

Byla provedena všeobecná aktualizace údajů. Byly změněny body:

1. doplněno registrační číslo REACH látky
3. aktualizována CLP klasifikace látky
8. doplněny údaje o DNEL látky
9. aktualizovány údaje o fyzikálních a chemických vlastnostech látky
11. aktualizovány údaje o toxicitě látky
12. aktualizovány údaje o toxicitě látky
14. aktualizovány údaje o přepravě
16. doplněn seznam zkratk použitých v textu.

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

**16.2 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.

**16.3 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 látky 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 nenes zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.