

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název přípravku: **CINOL Autošampon**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize: 10.06.2009

Verze etikety: 08/09

Strana: 1/11

**1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1 Identifikace přípravku:** CINOL AUTOŠAMPON**Registrační číslo látky** Nepřiděluje se - nejde o látku.**Jiný název/identifikační číslo** Neuvedeno/neuvedeno**1.2 Použití přípravku:****Účel použití** Autošampon je přípravek určený k mytí karoserie automobilu.**1.3 Identifikace společnosti nebo podniku****1.3.1. Výrobce:****Jméno nebo obchodní jméno:** MORAVIA-CHEM, s.r.o.**Místo podnikání nebo sídlo:** Hrobice č.p. 145, 763 15 Slušovice, Česká republika**Telefon/Fax/www:** +420 577 981 313/ +420 577 981 313/ [www.cinol.cz](http://www.cinol.cz)**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:** [ivp@mybox.cz](mailto:ivp@mybox.cz)**Telefon pro naléhavé situace:** Neuveden.**1.3.2. Identifikace distributora:** Nevztahuje se.**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** (při ohrožení života a zdraví v ČR)**Nouzové telefonní číslo – nepřetržitě:** +420 224 919 293, +420 224 915 402 nebo +420 224 914 575**Adresa -Toxikologické informační středisko (TIS),** Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, ČR**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování přípravku**

Nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění).

**2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka** Není nebezpečný.**2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí** Není nebezpečný pro životní prostředí.**2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností:** Nehořlavý**2.5 Nesprávné použití a jiná nebezpečí** Používat jen pro uvedený účel ad bod 1.2.**3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Chemická charakteristika přípravku**

Vodný roztok s přidavkem detergentů.

Obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Ostatní komponenty (pokud je přípravek obsahuje) buď nejsou nebezpečnými látkami (§ 2 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění) nebo jsou obsaženy pod hranicí, jíž je třeba brát v úvahu při klasifikaci přípravku (§ 3 odst. 2 zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů). (V podrobnostech odst. 3.2)

**3.2 Nebezpečné látky a látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí (viz odstavec 15.3.1)**

Chemický název	Koncentrace-rozmezí (%)	Identifikační čísla CAS ES Indexové ES Registrační	Klasifikace (povinná) Symboly nebezpečnosti R-věty S-věty	Klasifikace dle uvedeného koncentračního limitu
Sekundární alkansulfonát, sodná sůl (60 % aktivní substance); INCI: Sodium C14-C17 Sec	<5,5	85711-69-9 288-330-3 -	Xi R 38-41 S 26-28-37/39	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název přípravku: **CINOL Autošampon**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize: 10.06.2009

Verze etikety: 08/09

Strana: 2/11

Alkyl Sulfonate				
Alkylethoxysulfát sodný. INCI: Podium laurech sulfate; AES sodná sůl (26% roztok),	11	68585-34-2 (nebo lze použít i 9004-82-4) 500-223-8 Polymer	Xi R 36/38 S 26-28-37/39	-
Diethanolamid kokosové mastné kyseliny	<2,5	68603-42-9 271-657-0 111-42-2	Xi R 36/38 S 26-28-37/39-45	
směs (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on(ES 247-500-7); 2-methylisothiazol-3(2H)-on(ES 220-239-6)	0,0012	55965-84-9 247-500-7/220-239-6 613-167-00-5 -	T, N R 23/24/25-34-43-50/53 S 2-26-28-36/37/39-45-60-61	koncentrace v přípravku je pod klasifikačním limitem
Parfém	0,03	směs	Xi, N R 43-51/53 S 24-37-61	koncentrace v přípravku je pod klasifikačním limitem

**3.3 Další informace**

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v položce 16, odstavec 16.1.

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Okamžitá lékařská pomoc** Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případech, projeví-li se zdravotní obtíže.**4.2 Všeobecné pokyny** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.**4.3 Při nadýchání****4.3.1 Příznaky a účinky:** Při inhalaci může dojít k dráždění sliznic dýchacích cest. Podle výše expozice se mohou objevit bolesti hlavy, ospalost, nevolnost, závratě, v krajním případě ztráta vědomí.**4.3.2 První pomoc:** Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.**4.4 Při styku s kůží****4.4.1 Příznaky a účinky:** Senzibilizace při styku s kůží.**4.4.2 První pomoc:** Odložte kontaminovaný oděv. Umyjte zasažené části pokožky pokud možno teplou vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Postižené místo promažte vhodným reparačním krémem.**4.5 Při zasažení očí****4.5.1 Příznaky a účinky:** Místně dráždí oční spojivky (zarudnutí, pálení v očích, slzení).**4.5.2 První pomoc:** Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.**4.6 Při požití****4.6.1 Příznaky a účinky:** Může vyvolat podráždění zažívacího traktu provázené bolestmi břicha a nevolností; může se objevit i zvracení a průjem. Bolesti hlavy a nevolnost.

Název přípravku: **CINOL Autošampon**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize: 10.06.2009

Verze etikety: 08/09

Strana: 3/11

**4.6.2 První pomoc:** Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Dejte vypít vodu. Nezvracet! Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo tento bezpečnostní list.

**4.7 Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření:** Specifické prostředky nejsou nutné.

## **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Vhodná hasiva:** Pěna, prášek, oxid uhličitý.

**5.2 Nevhodná hasiva ( i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):** Neuvedena.

**5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky/přípravku, produktům hoření, vznikajícím plynům:**

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, sazí. Nevdechujte zplodiny požáru.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí kapalina se zneškodňují podle místně platných předpisů. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru, v krajním případě je chlaďte vodou.

**5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

## **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

**6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:** Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dobré větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v položkách 7 a 8. Při rozlití může dojít k uklouznutí!

**6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte širokému rozlití přípravku (např. universálními nebo chemickými sorpčními ponožkami) a zejména kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Při úniku velkých množství přípravku a zejména při vniknutí takového množství do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v položce 13.

**6.3 Metody čištění a zneškodňování:** Při úniku velkého množství přípravku odčerpějte, zbytek pokryjte absorbujícím materiálem (písek, infusoriová hlinka, universální absorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodňujte je v souladu s místně platnými předpisy – viz položka 13. Po odstranění uniklého přípravku umyjte asanované (kontaminované) plochy velkým množstvím vody popř. vhodného čisticího prostředku.

## **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1 Zacházení**

**7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dobré větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Pracujte v souladu s návodem k použití; při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná.

**7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Při obvyklém použití odpadá. V případě havárie viz položka 6.

**7.1.3 Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:**

Zabraňte úniku přípravku.

### **7.2 Skladování**

**7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:** Skladujte pouze v originálním, dobře uzavřeném balení v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Neskladujte spolu se silnými kyselinami a oxidačními činidly. Chraňte před teplem, přímým slunečním světlem.

**7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory:** Neuvedeno.

**7.2.3 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby:** Jako materiál pro obaly se doporučuje plast, nerez popř. další materiály. Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivem. Skladujte mimo dosah dětí.

**7.3 Specifické použití:** Uvedeno v bodu 1.2.

Název přípravku: **CINOL Autošampon**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize: 10.06.2009

Verze etikety: 08/09

Strana: 4/11

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Limitní hodnoty expozice** Dodržujte hygienická opatření zák.č.258/2000 Sb., zákon o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády 178/2001 Sb.**8.1.1 Expoziční limity v pracovním prostředí:** Nevztahuje se.**8.1.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:** Nevztahuje se.**8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET):** Odpadá.**8.1.2.1 Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů:** Odpadá.**8.1.3 Scénáře expozice:** Odpadá.**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Kolektivní opatření a technické kontroly:** Dodržujte obvyklá základní hygienická a bezpečnostní opatření při práci. Pracovník manipulující při výrobě s jednotlivými složkami, musí být řádně proškolen a upozorněn na hrozící nebezpečí dle pokynů v příslušných bezpečnostních listech.**8.2.2 Osobní ochranné pracovní prostředky****8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů:** Při manipulaci s jednotlivými složkami přípravku i s přípravkem samotným je vhodné zajistit dostatečné odvětrání.**8.2.2.2 Ochrana rukou:** Při práci vhodné ochranné pryžové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle Přílohy C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. přírodní kaučuk, neopren, nitril-butadienový kaučuk, polyvinylchlorid, viton. Může-li dojít k dlouhodobému nebo často opakovanému styku, doporučuje se používat rukavice ochranné třídy 4 nebo vyšší (doba průsaku je delší než 120 minut). Upozornění: Při volbě ochranných rukavic pro konkrétní aplikace a doby používání na pracovišti je nutno brát v úvahu i veškeré ostatní faktory jako jsou (výběr se však neomezuje pouze na tyto faktory): ostatní používané chemikálie, požadavky na fyzikální vlastnosti (ochrana proti rozříznutí/propíchnutí, vhodnost při používání, ochrana proti teplu), možné tělesné reakce na materiál rukavic a rovněž i veškeré pokyny/specifikace výrobce rukavic.**8.2.2.3 Ochrana očí:** Při práci (podle charakteru vykonávané práce, zejména při níž může docházet k rozprašování nebo zahřívání přípravku) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení, která byla vydána v říjnu 2002.**8.2.2.4 Ochrana kůže (celého těla)**

Při stálé práci pracovní (ochranný) oděv. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlekněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:** Při obvyklém použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Obecné informace****Skupenství (při 20°C)/vzhled** Kapalina.**Barva** Modrá.**Zápach (vůně)** pro přípravek charakteristická.**9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí****Hodnota pH (při 20°C)** 5-7.**Bod varu / rozmezí bodu varu(°C)** Nestanoven.**Destilační rozmezí (°C)** Nestanoven.**Bod vzplanutí (°C)** Nestanoven.**Výbušné vlastnosti** Nestanoven.**Oxidační vlastnosti** Nestanoven.**Tenze par (při 20°C)** Nestanoven

Název přípravku: **CINOL Autošampon**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize: 10.06.2009

Verze etikety: 08/09

Strana: 5/11

**Relativní hustota (při 15°C) (kg/m<sup>3</sup>)** 1041.**Relativní hustota (voda = 1)** Nenalezeno.**Rozpustnost (při 20°C) ve vodě** rozpustný**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda** Nestanoveno.**Viskozita (při 20°C)** Nestanoveno**Hustota par (při 20°C)** Nestanoveno.**Rychlost odpařování** Nestanoveno.**9.3 Další informace****Mísitelnost** Je rozpustný (mísitelný) ve vodě.**Rozpustnost v tucích (při 20°C)** V tucích nerozpustný, působí jako detergent, vytváří emulzi.**Vodivost** Nenalezeno.**Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)** Nestanoveno.**Třída plynů** Nestanoveno.**Bod vznícení (°C):** Nestanoveno.**Bod hoření (°C):** Nestanoveno.**Další informace:** Neuvedeno**10. STÁLOST A REAKTIVITA**

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

**10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Neuvedeno**10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Silné kyseliny a silná oxidační činidla, tj. např. peroxid vodíku, kyselina dusičná, kyselina chloristá, oxid chromový, .**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého. (viz položka 5).**10.4 Další požadavky na stálost a reaktivitu****Potřeba stabilizátoru v přípravku** Odpadá.**Možnost nebezpečné exotermní reakce** Odpadá.**Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku** Odpadá.**Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku a vodou** Odpadá.**Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty** Odpadá.**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Toxicita přípravku****11.1.1 Akutní toxicita pro vodní organismy:****LC<sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg·l<sup>-1</sup>):** Nestanovena.**EC<sub>50</sub> 48 hod., dafnie (mg·l<sup>-1</sup>):** Nestanovena.**IC<sub>50</sub> 72 hod., řasy (mg·l<sup>-1</sup>):** Nestanovena.**11.1.1.1 Přípravku**

Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici a vzhledem ke složení přípravku se nepředpokládá.

**Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:****11.1.1.2 Komponent přípravku:****Sekundární alkansulfonát, sodná sůl CAS:85711-69-9****LD<sub>50</sub>, orálně, krysa (mg.kg<sup>-1</sup>):** > 2.000 , Metoda: OECD 401**LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>):** Údaj není k dispozici**LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg<sup>-1</sup>):** Údaj není k dispozici**Dráždivý účinek na pokožku:** dráždivé, Metoda: OECD 404**Dráždivý účinek na oko:** nebezpečí vážnějšího poškození očí. Pramen: CESIO.**Senzibilizace:** nezpůsobuje senzibilizaci. Metoda: Magnusson/ Kligman



Název přípravku: **CINOL Autošampon**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize: 10.06.2009

Verze etikety: 08/09

Strana: 6/11

**Mutagenita:** In vivo Micronucleus negativní.**Alkylethoxysulfát sodný:** **CAS: 68585-34-2 (9004-82-4)****Akutní toxicita:**LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2.000LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): Údaj není k dispoziciLC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg<sup>-1</sup>): Údaj není k dispoziciLC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg<sup>-1</sup>): Údaj není k dispozici**Senzibilizace:** Nebyla zjištěna**Směs : 5- chlor- 2- methylisothiazol- 3(2H) - on [číslo ES 247- 500- 7] a 2- methylisothiazol- 3(2H) - on [číslo ES 220- 239- 6] (3:1)****Akutní toxicita:** LD<sub>50</sub>, orálně, krysa (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2.000, Metoda: spočteno.**Dráždivý účinek na pokožku:** žíravé. Produkt nebyl zkoušen. Údaj je odvozen z vlastností jednotlivých složek.**Dráždivý účinek na oko:** žíravé. Produkt nebyl zkoušen. Údaj je odvozen z vlastností jednotlivých složek.**Senzibilizace:** způsobuje senzibilizaci**11.1.2 Dráždivost nebo žíravost (odhad/netestováno)****pro kůži** Odmašťuje, citlivou pokožku může vysušovat a dráždit.**pro oči** Dráždí.**11.1.3 Senzibilizace:** Pro přípravek nestanovena. Není známo, že by přípravek vyvolával senzibilizaci.**11.1.4 Narkotické účinky:** Není známo.**11.1.5 Subchronická - chronická toxicita přípravku (event. jeho komponent):** Pro přípravek nestanovena.

Opakovaný kontakt odmašťuje a vysušuje pokožku a může vyvolat známky podráždění kůže.

**11.1.6 Karcinogenita:** Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogeny z hlediska jejich účinku na člověka.**11.1.7 Mutagenita:** Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutageny z hlediska jejich účinku na člověka.**11.1.8 Toxicita pro reprodukci:** Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci z hlediska jejich účinku na člověka**11.1.9 Toxikokinetika, metabolismus a distribuce komponent přípravku:** Údaje nevyhledávány.**11.2 Zkušenosti z působení na člověka:** Může dráždit oči a sliznice. Při dlouhodobém kontaktu kůži odmašťuje, vysušuje a dráždí. Po požití může vyvolat nevolnost.**11.3 Další údaje - např. je-li rozpor mezi údaji u jednotlivých látek a skutečným účinkem přípravku****(nepovinné)** Přípravek je hodnocen konvenčními výpočtovými metodami podle vyhl. č. 232/2004 Sb. v platném znění.

## **12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Pro přípravek nejsou relevantní (experimentální) údaje tohoto charakteru k dispozici. Přípravek není klasifikován/ označován jako nebezpečný pro životní prostředí.

**12.1 Ekotoxicita** Neuvedena.**12.1.1 Akutní toxicita****12.1.1.1 Přípravku pro vodní organismy**

Přípravek je ve vodě rozpustný.

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>) Nestanovena.EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>) Nestanovena.IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>) Nestanovena.**12.1.1.2 Komponent přípravku pro vodní organismy****Sekundární alkansulfonát, sodná sůl** **CAS:85711-69-9**

Biologická rozložitelnost &gt;90% (15d), Metoda : OECD 302 B

Biologická rozložitelnost 89% (21d), snadno rozložitelné, Metoda: OECD 301 E

Biologická rozložitelnost 78% (28d), Metoda OECD 301 B...údaje se vztahují na hlavní složku.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název přípravku: **CINOL Autošampon**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize: 10.06.2009

Verze etikety: 08/09

Strana: 7/11

Toxicita pro ryby: LC50 1-5mg/l (96h, Platýs žíhaný), Metoda: OECD 203

Toxicita pro bakterie: EC50 &gt;1.000 mg/l (Pseudomonas putida). Metoda: DIN 38412 T.8

Rozpuštěný organický uhlík: 322 mg/g

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK): 1.510 mg/g

**AES sodná sůl (26% roztok) CAS:9004-82-4**

LC(50) Poecilia reticulata (48 h)	24 mg/l
LC(50) Cyprinus carpio (48 h)	nejsou údaje
LC(50) ryby (96 h)	nejsou údaje
LC(50) červi Tubificidae g. sp. (48 h)	>50 mg/l
EC(50) Daphnia magna (48 h)	30 mg/l
LC(50) Cladophora sp. (7 d)	nejsou údaje
IC(50) Algae (72 h)	nejsou údaje
jiné	nejsou údaje
mobilita	nejsou údaje
distribuce do složek životního prostředí	nejsou údaje
povrchové napětí	nejsou údaje
absorpce nebo desorpce	nejsou údaje
CHSK	0,182 g/g
BSK	0,567 g/g
biodegradabilita - nspec. metoda	>90%
biodegradabilita - DOC	>80%
biodegradabilita - CO2	nestanoveno
biodegradabilita - O2	nestanoveno
biodegradabilita - MBAS/BiAS	>95%
bioakumulační potenciál	nejsou k dispozici žádné údaje
další nepříznivé účinky	předcházet kontaminaci vod, kanalizace, půdy

**Směs : 5- chlor- 2- methylisothiazol- 3(2H) - on [číslo ES 247- 500- 7] a 2- methylisothiazol- 3(2H) - on [číslo ES 220- 239- 6] (3:1)**

Biologická rozložitelnost: snadno rozložitelné, Metoda: OECD 301 D

Toxicita pro ryby: LC50 13mg/l Metoda: spočteno.

**12.1.2 Chronická toxicita****12.1.1.3 Látky pro vodní organismy:** Nestanovena.**12.1.1.4 Komponent přípravku pro vodní organismy:** Nestanovena.**12.1.3 Toxicita pro další organismy:** Nestanovena.**12.2 Mobilita** Nestanoveno**Distribuce do složek životního prostředí** Nestanoveno.**Povrchové napětí** Nestanoveno.**Absorpce nebo desorpce** Nestanoveno.**12.3 Perzistence a rozložitelnost:** Nestanoveno.**12.4 Bioakumulační potenciál:** Biologická odbouratelnost tenzidů obsažených v přípravku je vyšší jak 80% což odpovídá Nařízení evropského parlamentu a rady (ES)č. 648/2004 o detergentech.**12.5 Výsledky posouzení PBT:** Neuvedeno.**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod.**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Možné riziko při odstraňování:** Významné riziko nevzniká.

Název přípravku: **CINOL Autošampon**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize: 10.06.2009

Verze etikety: 08/09

Strana: 8/11

**13.1.1 Způsoby zneškodňování přípravku:** Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování. Nevyhazovat do kanalizace, půdy a vodních těles.

**13.1.2 Způsoby zneškodňování znečištěného obalu:** Postupuje se dle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady.

**13.2 Doporučené zařazení odpadu podle (vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění)**

-Kód druhu odpadu: 150102

-Název druhu odpadu: Plastové obaly.

-Kategorie odpadu: O (odpad)

#### **14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Na přípravek se nevztahuje: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č.64/1987 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Úmluva o mezinárodní přepravě, vyhlášená pod č.8/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 61/2000 Sb. o námořní plavbě.

##### **14.1 Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně**

Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

**14.2 Informace o přepravní klasifikaci** Neuvedeno.

**14.2.1 Námořní přeprava (IMDG):** Neuvedeno.

**14.2.2 Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)** Neuvedeno

**14.2.3 Letecká přeprava (ICAO/IATA):** Neuvedeno.

#### **15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1 Posouzení chemické bezpečnosti pro přípravek:** Nebylo dosud provedeno.

##### **15.2 Značení uvedená na štítku**

###### **15.2.1 Označování přípravku**

Přípravek není ve smyslu směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES klasifikován jako nebezpečný (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve platném znění).

###### **15.2.2 Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení**

*Písmenná označení se na obalech látek nebo přípravků již nepoužívají. (Bod 35 zák. č. 345/2005 Sb., jímž se novelizuje původní ustanovení zákona č. 356/2003 Sb., který se týká § 20 odst. 4 písm. c) a odst. 5 písm. d) a § 21 odst. 8 tohoto zákona.) Dále u karcinogenů, mutagenů a látek toxických pro reprodukci se již neuvádí ani slovní označení uváděné pod symbolem. (Body 5, 6, 7 a 8 vyhl. č. 369/2005 Sb., jíž se novelizuje vyhláška č. 232/2004 Sb., které se týkají příloh č. 2 a 3 této vyhlášky.)*

**15.2.3 Chemický název nebezpečné látky nebo nebezpečných látek ve smyslu §4 odst. 1 písm. c) vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění** Nevztahuje se.

**15.2.4 Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty) podle § 6 a 8 a příloh č. 2, 5 a 7 vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění**

*Poznámka: V označení (tj. na štítku látky/přípravku) se R-věty podle přílohy č. 5, uvedou pouze formou textu. (Bod 9 vyhl. č. 369/2005 Sb., jíž se novelizuje vyhláška č. 232/2004 Sb., který se týká přílohy č. 5 této vyhlášky.) Nevztahuje se.*

**15.2.5 Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty) podle §7 a příloh č. 2, 6 a 7 vyhlášky**

**č. 232/2004 Sb., v platném znění (není-li možné tyto pokyny umístit na štítek nebo na obal, musí být k obalu přiloženy)**

*Poznámka: V označení (tj. na štítku látky/přípravku) se S-věty podle přílohy č. 6, uvedou pouze formou textu. (Bod 10 vyhl. č. 369/2005 Sb., jíž se novelizuje vyhláška č. 232/2004 Sb., který se týká přílohy č. 6 této vyhlášky.)*

\*S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

\*S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

\*Při náhodném požití, necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte tento obal nebo označení.



Název přípravku: **CINOL Autošampon**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize: 10.06.2009

Verze etikety: 08/09

Strana: 9/11

\*POZN.: Uvedené věty jsou pouze doporučující k zajištění bezpečnosti uživatele.

**15.2.6 Číslo ES podle EINECS, ELINCS nebo NLP:** Nevztahuje se (nejde o látku).

**15.2.7 Slova „označení ES“, pokud jde o látky uvedené v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek:** Nevztahuje se (nejde o látku).

**15.2.8 Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o přípravky určené k prodeji spotřebiteli:** Vztahuje se. Uvádí se dle objemu obalu.

**15.2.9 Označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků ochrany rostlin ve smyslu §20 odst. 6 zákona 356/2003 Sb., v platném znění:** Nevztahuje se.

**15.2.10 Jiné hygienicky významné označení pro obaly určené k prodeji spotřebiteli podle §19 odst. 2 písm. a) a b) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění:** Hmatatelná výstraha pro nevidomé není podle §19 odst. 2 písm. b) zákona č. 356/2004 Sb., v platném znění.

**15.2.11 Zvláštní úprava obalů přípravků klasifikovaných Xn s větou R 65, které jsou určeny k prodeji spotřebiteli, a to podle § 3 odst. 1 a) vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění:** Nevztahuje se.

**15.2.12 Zvláštní úprava obalů přípravků obsahujících > 3 % methanolu nebo > 1 % dichlormethanu, které jsou určeny k prodeji spotřebiteli, musí podle § 3 odst. 1 b) vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění:** Nevztahuje se.

**15.2.13 Omezené označování obalů, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml podle § 8 odst. 3 vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění:** Nevztahuje se.

**15.2.14 Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle přílohy č. 7 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění:** Nevztahuje se.

**15.2.15 Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle přílohy č. 9 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění:** Nevztahuje se.

**15.2.16 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v Příloze č. 10 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění:** Nevztahuje se.

**15.2.17 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky, uvedené pod položkami 29, 30 a 31 Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 221/2004 Sb., v platném znění, resp. podle položek č. 28, 29 a 30 Přílohy XVII k nařízení REACH, platného od 1. června 2007:** Nevztahuje se.

**15.2.18 Zvláštní označení aerosolového rozprašovače podle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 194/2001 Sb., v platném znění, kromě výstražných symbolů nebezpečnosti (odstavec 15.1.1), R-vět (odstavec 15.1.3) a S-vět (odstavec 15.1.4). Značení musí být provedeno viditelně, čitelně a nesmazatelně:** Nevztahuje se.

**15.2.19 Zvláštní označení obalu podle § 20 odst. 1 písm. h) zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů, v platném znění:** Nevztahuje se.

**15.2.20 Zvláštní označení obalu podle § 31, odst. 1 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), v platném znění:** Nevztahuje se.

**15.2.21 Zvláštní označení obalu podle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, ve znění vyhlášky č. 509/2005 Sb.:** Nevztahuje se.

**15.2.22 Zvláštní označení obalu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech ve znění nařízení Komise (ES) č. 907/2006: aniontové povrchově aktivní látky méně než 15%, neiontové povrchově aktivní látky méně než 5%, konzervační prostředek, parfém.**

**15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek**

**15.3.1 Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1354/2007.

Název přípravku: **CINOL Autošampon**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize: 10.06.2009

Verze etikety: 08/09

Strana: 10/11

**15.3.2 Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku:**

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb., vyhlášky č. 28/2007 Sb.

**15.3.3 Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku:**

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 86/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 309/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 362/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 59/2006 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb., zákona č. 110/2007 Sb. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění, ve znění zákona č. 210/1990 Sb., ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 548/1991 Sb., zákona č. 550/1991 Sb., zákona č. 590/1992 Sb., zákona č. 15/1993 Sb., zákona č. 161/1993 Sb., zákona č. 307/1993 Sb., zákona č. 60/1995 Sb., zákona č. 14/1997 Sb., zákona č. 206/1996 Sb., zákona č. 79/1997 Sb., zákona č. 110/1997 Sb., zákona č. 83/1998 Sb., zákona č. 167/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 123/2000 Sb., zákona č. 132/2000 Sb., zákona č. 149/2000 Sb., zákona č. 258/2000 Sb., zákona č. 164/2001 Sb., zákona č. 260/2001 Sb., zákona č. 285/2002 Sb., zákona č. 290/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 130/2003 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 37/2004 Sb., zákona č. 53/2004 Sb., zákona č. 121/2004 Sb., zákona č. 156/2004 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 422/2004 Sb., zákona č. 436/2004 Sb., zákona č. 379/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 109/2006 Sb., zákona č. 115/2006 Sb., zákona č. 189/2006 Sb., zákona č. 225/2006 Sb., zákona č. 227/2006 Sb., zákona č. 245/2006 Sb., zákona č. 267/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb., zákona č. 111/2007 Sb. Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění zákona č. 585/2006 Sb., zákona č. 181/2007 Sb. Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb. Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků. Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

**15.3.4 Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku:**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 314/2006 Sb., Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhlášky č. 502/2004 Sb. Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb. a vyhlášky č. 168/2007 Sb. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb., vyhlášky č. 353/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb. Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění zákona č. 521/2002 Sb., zákona č. 92/2004 Sb., zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 695/2004 Sb., zákona č. 180/2005 Sb., zákona č. 385/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 212/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 230/2006 Sb., zákona č. 180/2007 Sb.

**15.3.5 Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku:**

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 40/1994 Sb., zákona č. 203/1994 Sb., zákona č. 163/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 237/2000 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 267/2006 Sb. Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

**15.3.6 Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku:**

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2000 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s. Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 186/1998 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2002 Sb.m.s., sdělení č. 65/2003 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o

Název přípravku: **CINOL Autošampon**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize: 10.06.2009

Verze etikety: 08/09

Strana: 11/11

dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR). Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb.m.s., í č. 46/2003 Sb.m.s., č. 8/2004 Sb.m.s., č. 34/2005 Sb.m.s., č. 49/2006 Sb.m.s., č. 19/2007 Sb.m.s., Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 61/1991 Sb., sdělení č. 251/1991 Sb., sdělení č. 29/1998 Sb., sdělení č. 60/1999 Sb., sdělení č. 9/2002 Sb.m.s., sdělení č. 46/2003 Sb.m.s., sdělení č. 8/2004 Sb.m.s., sdělení č. 34/2005 Sb.m.s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb., změněné Protokolem z roku 1990, vyhlášeným pod č. 274/1996 Sb. a Protokolem z roku 1999, vyhlášeným pod č. 49/2006 Sb.m.s. Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, ve znění zákona č. 189/1999 Sb., zákona č. 146/2000 Sb., zákona č. 258/2002 Sb., zákona č. 309/2002 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 225/2006 Sb. Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění zákona č. 136/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb.

**15.3.7 Další důležité předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku:** Nevztahuje se.

## **16. DALŠÍ INFORMACE**

### **16.1 Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v položce 2 a 3**

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 38 Dráždí kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 34 Způsobuje poleptání

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**16.2 Pokyny pro proškolení:** Pracovník manipulující s nebezpečnými látkami uvedenými v bodě 2, označenými C, T, T+ nebo karcinogenní označené R45 nebo 49, mutagenní R 46 a toxické pro reprodukci označené jako R 60 nebo R61, musí být prokazatelně seznámen s nebezpečnými vlastnostmi chemických látek a chemických přípravků, se kterými nakládají, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí před jejich škodlivými účinky a zásadami předlékařské pomoci.

**16.3 Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele):** Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

**16.4 Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací):** Neuvedeny.

**16.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Údaje dodavatele jednotlivých komponent..

**16.6 Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu):** bezpečnostní list je vypracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006.

**16.7.Další sdělení:** Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností, s tím, že:

- údaje pouze popisují výrobek se zřetelem na bezpečnost a ochranu zdraví a životního prostředí, nemohou být pokládány za garantované hodnoty.

- příjemce musí dodržovat veškeré obecně platné zásady pro nakládání s chemickými látkami a přípravky a respektovat existující zákony a předpisy.

- využití těchto informací a jejich dodržování při používání produktu není kontrolováno výrobcem, výrobce proto nepřijímá odpovědnost za škody způsobené nesprávným nebo neschváleným použitím výrobku.