

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku: **CINOL Destilovaná voda**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize: 16.3.2012

Verze etikety:

Strana: 1/6

1. ODDÍL 1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**1.1 Identifikace přípravku: CINOL - Destilovaná voda****Registrační číslo látky** Nepřiděluje se - nejde o látku.**Jiný název/identifikační číslo** Neuvedeno/neuvedeno**1.2 Použití přípravku:****Účel použití:** technický účel, ředění směsí do ostřikovačů a chladicích kapalin.**1.3 Identifikace společnosti nebo podniku****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**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:** ivp@mybox.cz**Telefon pro naléhavé situace:** Neuveden. **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. ODDÍL 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. 350/2011 Sb., v platném znění).

2.2 Prvky označení nejsou**2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka** Není nebezpečný pro člověka.**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí** Není nebezpečný pro životní prostředí.**Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností:** Nehořlavý.**Nesprávné použití a jiná nebezpečí** Používat jen pro uvedený účel ad bod 1.2.**3. ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Chemická charakteristika přípravku** Neobsahuje nebezpečné chem.látky.**3.2 Nebezpečné látky a látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí (viz odstavec 15.3.1)** Neobsahuje.**3.3 Další informace** Neuvedeno.**4. ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Okamžitá lékařská pomoc** Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, projeví-li se zdravotní obtíže.**4.2 Všeobecné pokyny** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.**4.3 Při nadýchání****4.3.1 Příznaky a účinky:** Negativní účinky nejsou známy. V případě dýchacích obtíží postupujte dle bodu 4.3.2.**4.3.2 První pomoc:** Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid.

Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při styku s kůží**4.4.1 Příznaky a účinky:** Bez příznaků, nemá negativní účinky.**4.5 Při zasažení očí****4.5.1 Příznaky a účinky:** V případě styku se sliznicí očí může dráždit oční spojivky (zarudnutí, pálení v očích, slzení).**4.5.2 První pomoc:** Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.**4.6 Při požití**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku: **CINOL Destilovaná voda**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize: 16.3.2012

Verze etikety:

Strana: 2/6

4.6.1 Příznaky a účinky: Nemá negativní účinky.**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).**4.7 Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření:** Specifické prostředky nejsou nutné.**5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

Přípravek není hořlavý.

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.

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:** Přípravek může způsobit kluzkou podlahu-nebezpečí uklouznutí.**6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte širokému rozliti látky.**6.3 Metody čištění a zneškodňování:** Látka není nebezpečná.**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Zacházení****7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Dle návodu na použití. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla.**7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Při obvyklém použití odpadá.**7.1.3 Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:**

Neuvedeno.

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 společně s potravinami. Skladujte v suchých skladech chráněných před povětrnostními vlivy, při teplotě +5°C až +25°C. 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.**7.3 Specifické použití:** Přípravek používat k ředění směsí do ostřikovačů automobilu nebo k ředění chladicích kapalin.**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

Při používání přípravku nejezte, nepijte. Dodržujte hygienická opatření zák.č.258/2000 Sb, zákon o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády 178/2001 Sb.

8.1 Limitní hodnoty expozice Neuvedeny.**8.1.1 Expoziční limity v pracovním prostředí:** Odpadá.**8.1.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:** Odpadá.**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**

Název přípravku: **CINOL Destilovaná voda**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize: 16.3.2012

Verze etikety:

Strana: 3/6

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.

8.2.2 Osobní ochranné pracovní prostředky

8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů: 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. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

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 nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. 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 čirá.

Zápach (vůně) bez zápachu.

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20°C) přibližně 6-7.

(Vodivost $\mu\text{S}/\text{cm}$) cca 10

Bod varu / rozmezí bodu varu(°C) 100°C.

Destilační rozmezí (°C) Neuvedeno.

Bod vzplanutí (°C) Nestanoveno.

Výbušné vlastnosti Nestanoveno

Oxidační vlastnosti Nestanoveno.

Tenze par (při 20°C) Nestanoveno

Relativní hustota (při 15°C) (kg/m^3) 1000.

Relativní hustota (voda = 1) Neuvedeno.

Rozpustnost (při 20°C) ve vodě rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda Neuvedeno.

Viskozita (při 20°C) Nestanoveno

Hustota par (při 20°C) Neuvedeno.

Rychlost odpařování Neuvedeno.

9.3 Další informace

Mísitelnost Neuvedeno.

Rozpustnost v tucích(při 20°C) Neuvedeno.

Vodivost Neuvedeno.

Bod tání / rozmezí bodu tání (°C) Neuvedeno.

Třída plynů Nenalezeno.

Bod vznícení (°C): Neuvedeno.

Bod hoření(°C): Neuvedeno.

Další informace: Neuvedeno.

Název přípravku: **CINOL Destilovaná voda**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize: 16.3.2012

Verze etikety:

Strana: 4/6

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Za normálních podmínek je výrobek stabilní. Při dodržování předepsaných podmínek skladování, manipulace a použití nemůže dojít k rozkladu.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Přípravek nesmí přijít do styku se silnými kyselinami a zásadami.

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.

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 Není známo.

11.1.2 Dráždivost nebo žravost (odhad/netestováno)

Při vdechování: mírné podráždění sliznice.

Při požití: může způsobit nevolnost.

Při expozici kůže: může vysušit pokožku, a podráždit ji.

Při expozici očima: může dráždit.

11.1.3 Senzibilizace: Nestanovena.

11.1.4 Narkotické účinky: Není známo.

11.1.5 Subchronická - chronická toxicita přípravku (event. jeho komponent): Opakovaný kontakt odmašťuje a vysušuje pokožku a může vyvolat známky podráždění kůže.

11.1.6 Karcinogenita: Není karcinogenní.

11.1.7 Mutagenita: Není mutagenní.

11.1.8 Toxicita pro reprodukci: Není toxická pro reprodukci.

11.1.9 Toxikokinetika, metabolismus a distribuce komponent přípravku: Údaje nevyhledávány.

11.2 Zkušenosti z působení na člověka: Nejsou prokázány negativní účinky. Citlivou kůži a sliznici očí při opakovaném kontaktu odmašťuje, vysušuje a dráždí. Po požití většího množství, může vyvolat nevolnost.

11.3 Další údaje - např. je-li rozpor mezi údaji u jednotlivých látek a skutečným účinkem přípravku (nepovinné) neuvedeno.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Látka není klasifikována, označena jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.1 Ekotoxicita Neuvedena.

12.1.1 Akutní toxicita Nestanovena.

12.1.2 Chronická toxicita: Nestanovena.

12.1.3 Toxicita pro další organismy: Nestanovena.

12.2 Mobilita Nestanovena.

Distribuce do složek životního prostředí Nestanoveno.

Povrchové napětí Nestanoveno.

Absorpce nebo desorpce Nestanoveno.

12.3 Perzistence a rozložitelnost: Nestanoveno.

12.4 Bioakumulační potenciál: Nestanovena.

12.5 Výsledky posouzení PBT: Neuvedeno.

Název přípravku: **CINOL Destilovaná voda**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize: 16.3.2012

Verze etikety:

Strana: 5/6

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Neuvedeno.**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Možné riziko při odstraňování:** Riziko nevzniká.**13.1.1 Způsoby zneškodňování přípravku:** Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.**13.1.2 Způsoby zneškodňování znečištěného obalu:** Obal vypláchněte vodou a předejte k recyklaci.**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****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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

- Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

- Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č 1272/2006 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHSa 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) 1907/2006.

- Nařízení komise (ES) č. 790/2009, kterým se na účely přizpůsobování technickému a vědeckému pokroku mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o aproximaci zákonů, jiných právních předpisů a správních opatření členských států o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků.

- Směrnice Rady 67/548/EHS o aproximaci zákonů, jiných právních předpisů a správních opatření členských států o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků.

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku: **CINOL Destilovaná voda**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize: 16.3.2012

Verze etikety:

Strana: 6/6

- Zákon č. 350/2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů,
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech - Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

16. DALŠÍ INFORMACE**16.1 Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v položce 2 a 3** Nevztahuje se.**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:** Neuvedeny.**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. Údaje pouze popisují výrobek se zřetelem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty. Příjemce musí respektovat existující zákony a předpisy.

Revize: Formální úprava