

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Název přípravku: **Cinol 1:2**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 1/10

**1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1 Identifikace přípravku:** Cinol 1:2**Registrační číslo látky** Nepřiděluje se - nejde o látku.**Jiný název/identifikační číslo** Neuvedeno/neuvedeno**1.2 Použití přípravku:****Účel použití** Přípravek používat jako směs do oškrabáče automobilu. Určeno k ředění v poměru 1:2.**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**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:** 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** Přípravek nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.**2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka** Není nebezpečný pro člověka.**2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí** Není nebezpečný pro životní prostředí.**2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností:** Neohřlavý.**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 přísadkou detergentů, parfému a barviv.

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 Symboly nebezpečnosti R-věty S-věty	Klasifikace dle uvedeného koncentračního limitu
Amoniak, roztok 25%	<0,2	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 -	C, N R 34-50 S (1/2)-26-36/37/39-45-61	-
Parfémová kompozice	<0,2	Neuvádí se-směs komponent	Xi, N R 43-51/53 S 24-37-61	-
1-methoxypropan-2-ol,	<1,5	107-98-2	-	-

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Název přípravku: **Cinol 1:2**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 2/10

propylenglykol monomethylether		203-539-1 603-064-00-3 -	R 10 S (2-)24	
Alkylbenzensulfonát sodný (vodný roztok 30%) , Dodecylbenzensulfonát sodný. INCI Name: Sodium Dodecylbenzenesulfo- nate	<0,3	85117-50-6 285-600-2	Xi R 22-38-41 S 26-28-37/39	-

**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 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:** U citlivé pokožky může způsobit její odmaštění nebo vysušení.**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:** 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. 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.**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**

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.

Název přípravku: **Cinol 1:2**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 3/10

**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 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 odčerpajte, zbytek pokryjte absorbujícím materiálem (písek, infusoriová hlínka, universální sorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodňujte jej v souladu s místně platnými předpisy – viz položka 13. Po odstranění uniklého přípravku umyjte asanované (kontaminované) plochy velkým množstvím vody.**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Zacházení****7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Dle návodu na použití. Vyhybat se dlouhodobým kontaktům s kůží. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla.**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 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 jako směs do ostříkovače automobilu k ředění.**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:** Pro jednotlivé látky obsažené v přípravku v zák. neuvedeny.**8.1.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:** -.**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.**8.2.2 Osobní ochranné pracovní prostředky****8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů:** Zajistit dostatečné odvětrání.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Název přípravku: **Cinol 1:2**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 4/10

**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** červená.**Zápach (vůně)** Pro přípravek charakteristická, dle parfému (citron).**9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí****Hodnota pH (při 20°C)** přibližně 6.**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<sup>3</sup>)** 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.**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, .

Název přípravku: **Cinol 1:2**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 5/10

**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**

##### **11.1.1.1 Přípravku**

Při dodržování hygienických norem a používání ochranných pomůcek zejména pro oči a kůži se nepředpokládá zdraví poškozující riziko pro člověka.

**Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:**

**LC<sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg\*I<sup>-1</sup>):** Nestanovena.

**EC<sub>50</sub> 48 hod., dafnie (mg\*I<sup>-1</sup>):** Nestanovena.

**IC<sub>50</sub> 72 hod., řasy (mg\*I<sup>-1</sup>):** Nestanovena.

##### **11.1.1.2 Komponent přípravku**

###### **1-methoxypropan-2-ol (CAS 107-98-2):**

###### **Akutní toxicita**

Požítí: Toxicita jednorázové orální dávky se považuje za extrémně nízkou.

LD<sub>50</sub> (potkan, orálně) = 7200 mg/kg

Při polknutí malých množství z nedopatření při normální manipulaci není pravděpodobné žádné ohrožení zdraví; polknutí větších množství může vyvolat poškození zdraví.

Kontakt s pokožkou: Prodloužený styk ve velkých množstvích s kůží může způsobit závrať nebo ospalost.

Opakovaná expozice pokožky může mít za následek vstřebání škodlivých množství.

LD<sub>50</sub> (králík, dermálně) = 13000 – 14000 mg/kg

Vdechování: Zápach je nesnesitelný při 100 ppm; vyšší koncentrace vyvolávají podráždění očí, nosu a hrdla a při 1000 ppm jsou nesnesitelné. Anestetické účinky se dostaví při koncentraci 1000 ppm a vyšší.

LC<sub>50</sub> (potkan, inhalačně): > 7500 ppm (6 hod)

LC<sub>50</sub> (inhalačně, myš-samice): < 6038 ppm (6 hod)

LC<sub>50</sub> (inhalačně, myš-samec): 6038 – 7559 ppm (6 hod)

#### **11.1.2 Dráždivost nebo žravost (odhad/netestováno)**

**Při vdechování:** mírné podráždění sliznice.

**Při požití:** může způsobit nevolnost.

**Při expozici kůže:** může vysušit pokožku, dráždí.

**Při expozici očima:** může dráždit.

**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.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Název přípravku: **Cinol 1:2**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 6/10

**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 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** Neuvědlena.**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****1-methoxypropan-2-ol (CAS 107-98-2):****Ekotoxicita:****LC50, ryby (mg/dm<sup>3</sup>):** Pimephales promelas = 20800 (96 hod)**LC50, dafnie (mg/dm<sup>3</sup>):** Daphnia magna = 23300 (48 hod)**EC50 řasy (mg/dm<sup>3</sup>):** Selenastrum capricornutum > 1000 (7 dní, inhibice růstu biomasy)Látka nepůsobí škodlivě na vodní organismy (LC<sub>50</sub>/EC<sub>50</sub>/IC<sub>50</sub> > 100 mg/l).**Mobilita:** Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).Henryho konstanta: 1,40 E-6 atm\*m<sup>3</sup>/mol (Stanoveno z tenze par a rozpustnosti ve vodě)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) = -0,49 Odhadnutý

Rozdělovací koeficient půdní organický uhlík/voda (Koc) = 0,2 – 1,0 Odhadnutý

**Persistence a rozložitelnost:** Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadné biologické rozložitelnosti bylo dosaženo v testech OECD:

Test OECD 301 E: biodegradace 96 % (28 dní)

Test OECD 301 C: biodegradace 88 – 92 % (28 dní)

Teoretická spotřeba kyslíku: 2,06 mg/mg

**Bioakumulační potenciál:** Biokoncentrační potenciál je nízký; BCF < 100, logPow < 3**Výsledky posouzení PBT:** Neposouzeno**Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou známy**12.1.2 Chronická toxicita:** Nestanovena.**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** 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:** Neuvědno.**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod.

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

Název přípravku: **Cinol 1:2**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 7/10

**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 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****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** Nevztahuje se.*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, 7a 8 vyhl. č. 369/2005 Sb., jíž se novelizuje vyhláška č. 232/2004 Sb., které se týkají příloh č. 2 a 3 této vyhlášky.) Neuvádí se.***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:** Nevztahuje se.*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.)***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.)***Doporučená věta:** S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.**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).

Název přípravku: **Cinol 1:2**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 8/10

- 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 detergitech ve znění nařízení Komise (ES) č. 907/2006: aniontové povrchově aktivní látky méně než 5%, parfém.**
- 15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravku**
- 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.
- 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:**



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku: **Cinol 1:2**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 9/10

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, čisticích 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. Vyhláška 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 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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Název přípravku: **Cinol 1:2**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 10/10

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 10 Hořlavý.

R 34 Způsobuje poleptání

R 38 Dráždí kůži

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**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. Údaje pouze popisují výrobek se zřetelem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty. Příjemce musí respektovat existující zákony a předpisy.