

Název přípravku: **CINOL Aditivum do nafty**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 1/11

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**1.1 Identifikace přípravku:** CINOL Aditivum do nafty**Registrační číslo látky** Nepřiděluje se - nejde o látku.**Jiný název/identifikační číslo** Neuvedeno/neuvedeno**1.2 Použití přípravku:****Účel použití** Aditivní přípravek do motorové nafty zlepšující její vlastnosti.**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**

Má 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). Přípravek je klasifikován/ označován jako nebezpečný: Zdraví škodlivý.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Zdraví škodlivý při vdechování.**2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí** Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.**2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností:** Hořlavý.**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**

Nízkovroucí hydrogenovaný benzín; Redestilát lehkého oleje, vysokovroucí; Petrolej – nespecifikovaný, aditivum. 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	Koncen trace-rozmezí (%)	Identifikační čísla CAS ES Indexové ES Registrační	Klasifikace (povinná) Symboly nebezpečnosti R-věty S-věty	Klasifikace dle uvedeného koncentračního limitu

Název přípravku: **CINOL Aditivum do nafty**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 2/11

Aromatické uhlovodíky, C 9-12, benzolový destilát; Redestilát lehkého oleje, vysokovroucí	75	92062-36-7 295-551-9 648-013-00-6 -	Karc. kat.2 R 45 S 45-53	poznámka H, poznámka J vyhlášky 369/2005 Sb - koncentrace benzenu (CAS 71-43-2, ES 200-753-7) je <0,1% (<u>poznámka H, poznámka J</u> přílohy vyhlášky 232/2004, ve znění pozdějších předpisů, není klasifikován jako karcinogen kat.2) Xn R 10-20-36/37/38-52/53 S 16-26
Propan-2-ol; Isopropylalkohol	<4	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	F, Xi R 11-36-67 S (2-) 7-16-24/25-26	-
Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	<4	64742-82-1 265-185-4 649-330-00-2 -	Xn, karc.kat.3 R 40 S (2-)36/37	- koncentrace benzenu (CAS 71-43-2, ES 200-753-7) je <0,1% (<u>poznámka H, poznámka 4,</u> přílohy vyhlášky 232/2004, ve znění pozdějších předpisů, není klasifikován jako karcinogen kat.3) Xn R 10-65 S 2-23-24-43-61-62
Solventní nafta(ropná) těžká aromatická, Petrolej-nespecifikovaný	<5	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Xn R 65 S (2-)23-24-62	-(<u>poznámka 4, poznámka H,</u> přílohy vyhlášky 232/2004, ve znění pozdějších předpisů) Xn, N R 51/53-65-66-67 S (2-)23-24-62
2-ethyl-1-hexanol	<2	104-76-7 203-234-3 - -	Xi R 36/38	-
Polyglykoléter masného alkoholu	<0,8	9043-30-5 - -	Xn R 22-41 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, doporučeném použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, projeví-li se zdravotní obtíže.

Název přípravku: **CINOL Aditivum do nafty**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 3/11

4.2 Všeobecné pokyny Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou.

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 prochladnout. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při styku s kůží

4.4.1 Příznaky a účinky: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží (zarudnutí, svědění). Kůži odmašťuje a vysušuje.

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: 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 vlahou 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. Je nebezpečí vážného poškození plic při aspiraci zvratků.

4.6.2 První pomoc: Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte důkladně vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Dejte vypít vodu. Nevyvolávejte zvracení, pouze pokud samovolně zvrací, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Co nejdříve vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo tento bezpečnostní list.

4.7 Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření: Kontrola příznaků a zdravotního stavu pacienta.

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): Vodní proud. Je možno jej použít pouze k chlazení obalů s přípravkem v blízkosti požáru.

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. Je třeba počítat s tím, že unikající (hořlavé) plyny, zpravidla těžší než vzduch, se shromažďují na nejnižších místech (jámy, sklepy, při zemi či podlaze) a mohou v důsledku iniciace požárem opět vzplanout nebo explodovat. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící 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

Úplný ochranný protichemický oblek, izolační dýchací přístroj. Náradí a výstroj z nejiskřivého materiálu.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob: Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/aerosol. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Zajistěte dobré větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Odstraňte všechny zdroje zapálení, používejte nejiskřící náradí. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v položkách 7 a 8.

6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte širokému rozliti 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 odčerpejte, zbytek pokryjte absorbujícím materiálem (písek, infusoriová hlinka, universální absorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách a

Název přípravku: **CINOL Aditivum do nafty**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 4/11

zneškodňujte jej 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. Nevdechujte aerosol. Zajistěte dobré větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s hořlavými a narkoticky účinkujícími látkami. Doporučuje se používat antistatické obleky a obuv. 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:

Přípravek uchovávejte v těsně uzavřených nádobách mimo zdroje zahřátí, jiskření a otevřeného plamene.

Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé nebo výbušné páry. Používejte vybavení odolné proti samovznícení.

Nepoužívejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Zabraňte hromadění el.náboje (zabezpečení uzemnění všech částí plnicího systému, zabraňte plnění v dešti, omezte rychlost proudění produktu hlavně v počátku plnění.) Pro zajištění cirkulace tohoto produktu nepoužívejte vzduch ani stlačený kyslík. Před otevřením nebo údržbou zařízení se ujistěte, že nádoby jsou studené, odvědušněné a nejsou pod tlakem. Učiňte opatření proti rozšíření ohně (vodovodní síť).

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; je riziko vzniku nebezpečných reakcí. Chraňte před teplem, přímým slunečním světlem a před zdroji zapálení. Chránit před statickou elektřinou. Doporučená teplota skladování +5°C až +25°C.

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 ocel, nerez popř. další materiály, které jsou odolné vůči ropným uhlovodíkům. Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivem. Skladujte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické použití: Aditivní přípravek do nafty zlepšující vlastnosti motorové nafty.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

8.1.1 Expoziční limity v pracovním prostředí: Při používání přípravku nejzte, nepijte. Dodržujte hygienická opatření zák.č.258/2000 Sb, zákon o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády 178/2001 Sb.

Složky s mezními hodnotami, které je nutno kontrolovat ve vztahu k pracovišti:

Nafta solventní	expoziční limit PEL(mg.m ⁻³)	200
	NPK-P (mg.m ⁻³)	1000
	Faktor přepočtu na ppm	-
Naftalen (CAS 91-20-3)	expoziční limit PEL(mg.m ⁻³)	50
	NPK-P (mg.m ⁻³)	100
	Faktor přepočtu na ppm	0,191
1,2,4-Trimethylbenzen	expoziční limit PEL(mg.m ⁻³)	100
	NPK-P (mg.m ⁻³)	250
	Faktor přepočtu na ppm	0,203
-při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží		
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)	expoziční limit PEL(mg.m ⁻³)	500
	NPK-P (mg.m ⁻³)	1000
	Faktor přepočtu na ppm	0,407
-při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží		

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.

Název přípravku: **CINOL Aditivum do nafty**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 5/11

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. Doporučené ochranné pracovní pomůcky-ochranný pracovní oblek, rukavice a ochranné brýle a maska s filtrem.

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. Používat masku s filtrem proti organickým aerosolům a parám, typ:A. Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použít izolační dýchací přístroj.

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. Příklady materiálů použitelných pro výrobu ochranných rukavic:NBR (nitril-butadienový kaučuk), CR (chloroprenový kaučuk), přírodní kaučuk, neopren, PVC (polyvinylchlorid), viton. Může-li dojít k dlouhodobému nebo často opakovanému styku, doporučuje se používat rukavice ochranné třídy 5 nebo vyšší (doba průsaku > 240 min nebo >480 min). Je nutno zvážit i další související faktory: možnost proříznutí, propíchnutí, zručnost pracovníka, tepelná ochrana, atd. Při opakovaném používání, po ukončení práce rukavice pečlivě očistit a uchovat na dobře větraném místě.

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: Zabránit vniknutí do povrchových vodotečí, kanalizace a půdy. Zajistit celkové a místní účinné větrání, odsávání.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20°C)/vzhled Kapalina.

Barva zelená.

Zápach (vůně) charakteristický, aromatický.

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

Hodnota pH (při 20°C) : nestanovena.

Bod varu / rozmezí bodu varu(°C) 165-200.

Destilační rozmezí (°C) Neuvádí se.

Bod vzplanutí (°C) nad 33.

Výbušné vlastnosti 6,5-0,6 obj.%

Oxidační vlastnosti reaguje s oxid. činidly

Tlak par (při 20°C) <0,1hPa

Relativní hustota (při 15°C) (kg/m³) 870-920

Relativní hustota (voda = 1) Nestanoveno.

Rozpustnost (při 20°C) ve vodě rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda Nestanoveno.

Kinematická viskozita (při 20°C) >2mm²/s

Teplota vznícení(°C): 425

Hustota par (při 40°C) Nestanoveno.

Rychlost odpařování Nestanoveno.

9.3 Další informace

Mísitelnost Nestanoveno.

Rozpustnost v tucích(při 20°C) Nenalezeno.

Vodivost Nenalezeno.

Třída plynů Nenalezeno.

Název přípravku: **CINOL Aditivum do nafty**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 6/11

Bod hoření(°C): Nestanoveno.**Další informace:** Nestanoveno.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází. Produkt je těkavý a odpařuje se i za normálních podmínek a tlaku.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Koncentrace v mezích výbušnosti, vysoké teploty, zdroje vznícení.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silné kyseliny a silné zásady 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

11.1.1.1 Přípravku

11.1.1.2 Komponent přípravku

11.1.3 Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena. Není známo, že by přípravek vyvolával senzibilizaci.

11.1.4 Narkotické účinky: Páry mají narkotické účinky.

11.1.5 Subchronická - chronická toxicita přípravku (event. jeho komponent): Při dlouhodobém nebo opakovaném požití přípravku, může dojít k poškození ledvin, poškození jater a poškození centrální nervové soustavy.

11.1.6 Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena. Hlavní komponenta přípravku je klasifikován kat.2. Podezření na karcinogenní účinky.

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: Účinky přípravku nebyly testovány.

Při požití Pokud byl tento produkt náhodně požit, může být vzhledem ke své viskozitě, vdechnut do plic a vyvolat tak vážné, rychle se rozvíjející poškození plic (je důležitý zdravotní dohled po dobu 48hodin)

Při expozici kůže: dráždí pokožku, způsobuje odtučnění kůže, kožní onemocnění.

Při expozici očima: dráždí.

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

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.

12.1.1 Akutní toxicita

12.1.1.1 Přípravku pro vodní organismy: Nestanovena.

12.1.1.2 Komponent přípravku pro vodní organismy:

Ekotoxicita:

Polymer z amidu karbonové kyseliny a olefinu:

LC₅₀ 96 hod., ryby (mg*I⁻¹): 160

EC₅₀ 48 hod., dafnie(mg*I⁻¹): 100

IC₅₀ 72 hod., řasy(mg*I⁻¹): 1000

Název přípravku: **CINOL Aditivum do nafty**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 7/11

Při správném přívodu nízkých koncentrací do adaptované biologické čističky nelze předpokládat inhibici degradační aktivity v aktivovaném kalu.

Mobilita: neuvedena, neočekává se.

Persistence a rozložitelnost: biologicky rozložitelný, s nepatrnou rozpustností ve vodě se perzistence v organismech nepředpokládá.

Bioakumulační potenciál: Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná, vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-oktanol/voda.

Výsledky posouzení PBT: Neuposouzeno

Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy

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:** Neudává se. Možno očekávat velmi nízký i po delší expozici.

12.5 **Výsledky posouzení PBT:** Neuvedeno.

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Na povrchu vody vytváří nepropustný film.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 **Možné riziko při odstraňování:** Významné riziko nevzniká.

13.1.1 **Způsoby zneškodňování přípravku:** Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno.

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: 150110

-**Název druhu odpadu:** Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

-Kategorie odpadu: N (nebezpečný)

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Na přípravek se vztahuje: 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)**

číslo UN: 3295

ADR/RID: třída: 3

pojmenování přepravních látek: Uhlovodíky, kapalné, j.n. (alkyl(C3-C4)benzeny)

obalová skupina: III

Klemerovo číslo:30

další údaje

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

Název přípravku: **CINOL Aditivum do nafty**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 8/11

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 je 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, 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.)



zdraví škodlivý

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. Nízkovroucí hydrogenovaný benzín; Redestilát lehkého oleje, vysokovroucí; Petrolej – nespecifikovaný**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.)

R10 Hořlavý.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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.)

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

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 je 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**

Název přípravku: **CINOL Aditivum do nafty**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 9/11

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.:

hustota produktu

0,91 g/cm³

obsah organických rozpouštědel

0,9 kg/kg produktu

obsah celkového organického uhlíku

0,8 kg/kg produktu

obsah netěkavých látek

0,6 % objemově

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: nevztahuje se.

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 směrnice 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:

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.

Název přípravku: **CINOL Aditivum do nafty**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 10/11

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. 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, náležitostí 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 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**

R10 Hořlavý.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 40 Podezření na karcinogenní účinky.

Název přípravku: **CINOL Aditivum do nafty**

Datum vyhotovení: 20.06.2008

Revize:

Verze etikety:

Strana: 11/11

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R45 Může vyvolat rakovinu.

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.

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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.