

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle zákona 356/2003sb ve znění pozdějších zákonů a vyhlášky 231/2004 ve znění pozdějších nařízení a podle přílohy II EU vyhlášky 1907/2009 strana 1

Název výrobku : TEAKOL CIRANOVA

Datum vydání: 17.11.2008

Datum revize: 17.11.2008

1. Identifikace přípravku a výrobce:

650-002424 TEAKOL CIRANOVA

1.1 Obchodní název výrobku

650-002424 TEAKOL CIRANOVA

1.2 Číslo CAS:

1.3 Číslo ES (EINECS) :

1.4 Další názvy látky/ přípravku:

1.5 Doporučený účel použití látky/ přípravku: olej na dřevěné plochy, venkovní nábytek,

1.6 Distribuce

1.6.1 Distributor: ACOLOR s.r.o.

1.6.2 Jméno nebo obchodní jméno: ACOLOR s.r.o.

1.6.3 Místo podnikání nebo sídlo: Semovická 498, 257 51 Bystřice u Benešova

1.6.4 Identifikační číslo: 62955390

1.6.5 Telefon: +420 317 793 437

1.6.6 Fax: +420 317 793 908

1.6.7 Zahraniční výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: DEBAL COATINGS NV, Industrieweg 29, B-8800 Beveren
Roeselare , Belgien tel +32 51 30 1140, fax +32 51 31 26 48

1.7 Nouzové telefonní číslo : +420 317 793 437,

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (24 hodin/den)
224919293,224915402, 224914575

2. Údaje o nebezpečnosti přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví při používání přípravku:



Xn zdraví škodlivý



N nebezpečný pro životní prostředí

zvláštní bezpečnostní pokyny pro člověka a životní prostředí

10	Hořlavý
20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
38	Dráždí kůži
43	Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

3. Informace o složení přípravku

Chemická charakteristika: olej

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky a látka se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	chemický název látka	symbol nebezpečí	obsah %
CAS nr/EINECS nr/EG Index	R věty		
232-350-7	terpentýnový olej		
8006-64-2	10-20/21/22-36/38-43-51/53-65	Xn,N	10-12,5
265-151-9	Solventní nafta, hydrogenovaná, lehká		
64742-49-0	11-38-51/53-65-67	Xn,F,N	20-25
265-150-3	Solventní nafta , hydrogenovaná, těžká,nízkovarná		
64742-48-9	10-65-66	Xn	20-25

další pokyny: vysvětlující texty pro R věty v kapitole 16

* Látky s hraničními expozičními hodnotami

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle zákona 356/2003sb ve znění pozdějších zákonů a vyhlášky 231/2004 ve znění pozdějších nařízení a podle přílohy II EU vyhlášky 1907/2009 strana 2

Název výrobku : TEAKOL CIRANOVA

Datum vydání: 17.11.2008

Datum revize: 17.11.2008

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu, při bezvědomí nepřivádět postiženého k vědomí pomocí úst

4.2. Při nadýchání: vyvést postiženého na čerstvý vzduch a zajistit mu klid a zabránit podchlazení

Při nepravidelném dýchání nebo ztrátě dechu zajistit umělé dýchání. Při bezvědomí zajistit stabilizovanou polohu a vyhledat lékaře

4.3. Při styku s kůží : svléknout kontaminovaný oděv a kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem, nebo vhodným čisticím prostředkem, nepoužívat rozpouštědla a ředidla

4.4. Při zasažení očí: odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřena a min. 10 minut vyplachovat čistou tekoucí vodou, vyhledat lékařskou pomoc

4.5 Při požití: okamžitě konzultovat s lékařem. Postiženého držet v klidu. Nevyvolávat zvracení

4.6 Další údaje

5. Pokyny pro hasební zásah :

5.1 Vhodná hasicí média: vodní mlha, CO₂, prášek, písek, alkoholuodolná pěna

5.2 Nevhodná hasicí média: vodní proud

5.3 Zvláštní nebezpečí: nebezpečí expozice plynoucí ze samot. látky, zplodiny hoření: nadýchání nebezpečných produktů při rozkladu (hoření) může vážně poškodit zdraví. Při hoření se vyvíjí hustý černý kouř.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro požárníky: nutná ochrana proti nadýchání

5.5 Další údaje: Dodatečné pokyny: uzavřené nádoby v blízkosti ohně chladit vodou voda použitá na hašení se nesmí dostat do kanalizace

6. Opatření v případě náhodného úniku : oddálit od zdrojů ohně a prostor dobře větrat

6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob: Používat vhodné vybavení na ochranu kůže a očí (viz kapitola 7 a 8)

6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí: nesmí se vylévat do kanalizace, při znečištění vodních toků, jezer a kanalizace je třeba dodržet místní zákony a nařízení kompetentních úřadů.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: rozlitý materiál savým nebo hořlavým prostředkem (písek, křemenný prach) posypat a uložit (zlikvidovat) dle místních nařízení (viz kap 13) použít vhodné čisticí prostředky, ne rozpouštědlo

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

7.1 Pokyny pro zacházení: Zabránit tvorbě hořlavých a explosivních rozpouštědlových par ve vzduchu a nepřekračovat hraniční hodnoty těchto par. Materiál ,při otevřeném těsnění, používat pouze v místě, kde se nepoužívá oheň a ostatní zdroje ohně. Materiál se může elektrostaticky nabít, při manipulaci s materiálem používat ochranný oděv s přírodních surovin a zamezit tak možnému vzniku požáru. Doporučujeme použít antistatický oděv včetně ochranné obuvi. Stejně tak je nutné uzemnění

strojů a zařízení, a použití nejiskřivějšího nářadí. Zamezit styku s kůží a očima. Nevdechovat výpary, aerosoly a brusný prach. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Osobní ochranné pomůcky viz kapitola 8.

Zákonné ochranné bezpečnostní nařízení dodržovat

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

7.1 Pokyny pro zacházení: Zabránit tvorbě hořlavých a explosivních rozpouštědlových par ve vzduchu a nepřekračovat hraniční hodnoty těchto par. Materiál ,při otevřeném těsnění, používat pouze v místě, kde se nepoužívá oheň a ostatní zdroje ohně. Materiál se může elektrostaticky nabít, při manipulaci s materiálem používat ochranný oděv s přírodních surovin a zamezit tak možnému vzniku požáru. Doporučujeme použít antistatický oděv včetně ochranné obuvi. Stejně tak je nutné uzemnění

strojů a zařízení, a použití nejiskřivějšího nářadí. Zamezit styku s kůží a očima. Nevdechovat výpary, aerosoly a brusný prach. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Osobní ochranné pomůcky viz kapitola 8.

Zákonné ochranné bezpečnostní nařízení dodržovat.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle zákona 356/2003sb ve znění pozdější zákonů a vyhlášky 231/2004 ve znění pozdějších nařízení a podle přílohy II EU vyhlášky 1907/2009 strana 3

Název výrobku : TEAKOL CIRANOVA

Datum vydání: 17.11.2008

Datum revize : 17.11.2008

7.2 Pokyny pro skladování:

Rozpouštědlové výpary jsou těžší než vzduch a šíří se při podlaze. Výpary tvoří společně se vzduchem výbušnou směs.

Požadavky na skladovací místnost a obaly: VbF : třída AI

Veškeré elektrické rozvody ,stroje a zařízení musí být provedeno podle předpisů nebo podle DIN VDB 0165.Podlaha musí být provedena tak, aby bylo zabráněno elektrostatickým výbojům.Obsah vždy těsně uzavřít,kouření zakázáno, otevřené obaly okamžitě uzavřít a vzpřímeně skladovat. Nádoby se nesmí vyprazdňovat tlakem. Neproškoleným a nepověřeným osobám zakázat vstup.

další údaje na skladování:

Skladovat na suchém dobře větraném místě, chránit před horkem a přímým slunečním zářením, oddálit od zdrojů ohně. Oddálit od silných kyselin a alkálií tak, jako i od oxidujících prostředků

Skladovat v originálním uzavřeném obalu, dbát označení , symbolů na etiketě, skladovat mezi 15-25⁰C.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

8.1 Technická opatření na omezení expozice osob : zabezpečit dobré větrání,dle možnosti lokální odsávání, pokud není možné dodržet nejvyšší přípustné koncentrace je nutno použít ochrannou masku

8.2 Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší):

Výrobek neobsahuje látky , pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší

EINECS č.	Název	MAK hodnota	krátkodobá	denní limit
232-350-7	terpentýnový olej			560mg/m ³
8006-64-2				100ppm

8.3 Osobní ochranné pracovní prostředky

8.3.1 Ochrana dýchacích cest:pokud je překročena hraniční hodnota koncentrace rozpouštědel ve vzduchu, je nutná ochrana dýchací cest vhodnou polomaskou s filtrem třídy A2P2 a nebo ochrannou maskou s přívodem vzduch. Při ručním zpracováním filtr A2.

8.3.2 Ochrana očí: při ohrožení zasažení očí ochranné brýle nebo obličejový štít

8.3.3 Ochrana rukou: ochranné rukavice přezkoušené podle EN 374 s tloušťkou min.0,4mm (nitrilkaučuk nebo fluorkaučuk) .Pokožka , která může přijít do kontaktu s tímto materiálem, by měla být chráněna ochranným krémem. Po kontaktu s ochranným krémem nesmí být materiál více použit- dotaz výrobce. Po kontaktu s pokožkou, postižené místo důkladně omýt vodou a mýdlem, nebo použít vhodné čisticidlo, ne na základě organických rozpouštědel.

8.3.4 Ochrana těla: vhodný ochranný antistatický oděv z přírodních vláken,

8.4 Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření: při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem.Nepoužívat rozpouštědel.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Skupenství: tekutina

9.2 Barva: světle až tmavohnědá

9.3 Zápach: olej

9.4 Hodnota pH : nebyla stanovena

9.5 Teplota tání : nebyla stanovena

9.6 Teplota varu: 105-140⁰C

9.7 Bod vzplanutí : < 55⁰C

9.8 Hořlavost : ano

9.9 Samozápalnost : nebyla stanovena ⁰C

9.10 Mez výbušnosti horní mez spodní mez

9.11 Oxidační vlastnosti: nebyly stanovena

9.12 Tenze par: nebylo stanoveno

9.13 Hustota (při 20⁰ C): 0,84g/cm³

9.14 Rozpustnost - ve vodě: nerozpustný

9.15 Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda :<3% podél ADR/RID

9.16 Viskozita : 11 sec DIN 53211 4mm

9.17. Obsah rozpouštědel : 55%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle zákona 356/2003sb ve znění pozdějších zákonů a vyhlášky 231/2004 ve znění pozdějších nařízení a podle přílohy II EU vyhlášky 1907/2009 strana 4

Název výrobku : **TEAKOL CIRANOVA**

Datum vydání: **17.11.2008**

Datum revize: **17.11.2008**

10. Stabilita a reaktivita:

10.1 Podmínky , za nichž je výrobek stabilní: chránit před teplem

10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : Při odborném skladování a zacházení je skladování stabilní viz kapitola 7

10.3 Látky a materiály, nimž výrobek nesmí přijít do styku: silné kyseliny a louhy, oxidační činidla
zabránit exotermickým reakcím

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty: při vysokých teplotách mohou vzniká nebezpečné rozkladné produkty jako jsou uhlikaté di- a monooxidy, kouř, dusivé oxidy

10.5 Další údaje: žádné nebezpečné reakce.

11. Toxikologické informace o látce / přípravku (případně složkách přípravku):

11.1 Akutní toxicita:

všeobecně::

Při vdechování rozpouštědel překračující hraniční hodnoty ve vzduchu může vést k poškození zdraví, jako je podráždění sliznice a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému.

Příznaky toho jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, omámenost a v těžkých případech bezvědomí. Rozpouštědla mohou pronikat pokožkou a zapříčinit již uvedené příznaky. Dlouhodobý a opakující se kontakt s výrobkem vede k odmaštění pokožky a může zapříčinit nealergická poškození pokožky a / nebo resorpci. Při stříkání rozpouštědel může dojít k dráždění a vratným škodám zraku.

Výrobek není jako takový přezkoušen. Výrobek je podle konvenční metody (199/45/EG) zhodnocen a odpovídajícímu toxikologickému nebezpečí zařazen.. (viz kapitola 3 a15)

11.2 Subchronická-chronická toxicita: ne

11.3 Dráždivost: ano **11.4 Senzibilace:** ne

12. Ekologické informace přípravku (případně složkách přípravku) :

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismus

12.2 Rozložitelnost

12.3 Další údaje zabránit vniknutí do půdy, vody a kanalizace

Látky obsažené v přípravku nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB

Výrobek byl podle konvenční metody (1999/45/EG) zhodnocen a odpovídajícímu ekologickému nebezpečí zařazen..

13. Informace o zneškodňování: vyhláška 381/2001 Sb.

13.1 Způsoby zneškodňování látky /přípravku: musí se dbát na místní nařízení a úpravy.
nevylévat do kanalizace

číslo odpadu 080111 - barvy a laky, organická rozpouštědla a ostatní nebezpečné látky
znečištěné obaly

nečistitelný obal

doporučení: prázdné obaly je možné odevzdávat do sběren

ne správně vyčištěné obaly jsou zvláštní odpad

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: zvláštní odpad

13.3 Další údaje

14. Informace pro přepravu:

14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID)

pozemní přeprava	ADR/RID	Třída 3
	UN-Nr.:	1263 barvy
	označení zboží:	barvy-640D
	skupina obalů:	II
Námořní doprava	IMDG-KOD 3	EmS číslo 3-05
	UN číslo	1263
	označení:	Paint
	skupina obalů	III
	P	
Letecké doprava	ICAO/IATA-třída	3
	UN:	1263
	označení	Paint
	skupina obalů	III

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle zákona 356/2003sb ve znění pozdější zákonů a vyhlášky 231/2004 ve znění pozdějších nařízení a podle přílohy II EU vyhlášky 1907/2009 strana 5

Název výrobku : **TEAKOL CIRANOVA**


Datum vydání: **17.11.2008**


Datum revize: **17.11.2008**

15. Informace o právních předpisech:

15.1 Klasifikace a označení látky/ přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb:

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí, které musí být dle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES (v jejich aktuálním znění) uvedeny na štítku:

symboly:  Xn, zdraví škodlivý,

 N, nebezpečný pro životní prostředí

obsahuje: terpentýn, olej,
solventní naftu, hydrogenovanou, lehkou
solventní naftu hydrogenovanou těžkou, nízkovarnou

R10: hořlavý

R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R38: Dráždí kůži

R43: Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

S23: Nevdechujte páry

S24: Zamezte styku s kůží

S26: Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S36/37: Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S38: V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách

S61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní list

S62: Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Údaje pro VOC:

VOC(g/l) DIN ISO 11890: 463,331

VOC(g/l) ASTM D-3960-1: 463,331

Právní předpisy vztahující se k přípravku:

Předpisy EU

Směrnice Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Směrnice Rady 89/686/EHS, o sblížení právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků

Rozhodnutí Komise 2000/532/ES zavádějící seznam odpadů

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 2004/42/ES, o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lácích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice

1999/13/ES

Národní předpisy

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a navazující prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

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 Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické

požadavky na osobní ochranné prostředky Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech Vyhláška č.383/2001 Sb., katalog odpadů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle zákona 356/2003sb ve znění pozdější zákonů a vyhlášky 231/2004 ve znění pozdějších nařízení a podle přílohy II EU vyhlášky 1907/2009 strana 6

Název výrobku : TEAKOL CIRANOVA

Datum vydání: 17.11.2008

Datum revize: 17.11.2008

Vyhláška č. 355/2002 Sb. (směrnice 1999/13/ES), 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 změny č. 509/2005

Třída ohrožení vod A VwVwS

Dřívější značení AII

16. Další informace:

dále dbejte při zpracování zákonů na ochranu ovzduší dle zákona 86/02Sb ve znění zákona 521/02Sb a vyhlášky 356/02, zákona 258/2000Sb o ochraně zdraví

R věty z kap.2

R 10	Hořlavý
R 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 36/38	Dráždí oči a 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 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R11	Vysoce hořlavý
R38	Dráždí kůži
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závrať
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí a legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy.