

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

Název přípravku:

**RUBIA 4400 15W40**

strana 1/13

Datum vyhotovení: 14. 04. 2008

verze: 5.10

Datum revize: 04. 11. 2008

č. bl: 30819-33

## 1 IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikace přípravku** RUBIA 4400 15W40  
**Registrační číslo látky** Nepřiděluje se (nejde o látku).  
**Jiný název/identifikační číslo** 08N
- 1.2 Použití přípravku**  
**Účel použití** Motorový olej  
([Engine oil](#))
- 1.3 Identifikace společnosti/podniku**
- 1.3.1 Identifikace výrobce (mimo ČR)**  
**Jméno nebo obchodní jméno** TOTAL LUBRIFIANTS Le Diamant B  
**Místo podnikání nebo sídlo** 16, rue de la République, 92922 Paris La Défense - France  
**Telefon/Fax/www** +33(0)141354000 / +33(0)141358471 / neuvedeny  
**Telefon pro naléhavé situace:** Neuveden.  
**E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list:**
- 1.3.2 Identifikace distributora (v ČR)**  
**Jméno nebo obchodní jméno** TOTAL ČESKÁ REPUBLIKA spol. s r. o.  
**Místo podnikání nebo sídlo** Kolbenova 5a/882, 190 02 Praha 9  
**Telefon/Fax/www** +420 224 890 580 / +420 224 850 560 /  
[www.total.cz](http://www.total.cz)  
**Telefon pro naléhavé situace:** Neuveden  
**E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list:** [ing. Lenka Žižková](mailto:ing.Lenka.Zizkova@total.cz)  
[Bezpecnostni-listy@total.cz](mailto:Bezpecnostni-listy@total.cz)
- 1.4 Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR**  
**Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě** 224 919 293 nebo 224 915 402  
**Adresa** Toxikologické informační středisko (TIS),  
Klinika nemocí z povolání,  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2

## 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování přípravku**  
Nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění).
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka**  
Přípravek není klasifikován a označován jako nebezpečný pro zdraví. Nelze vyloučit slabé a přechodné dráždění očí i pokožky (zarudnutí, pálení očí). Obsahuje alergenní složku (Benzensulfonovou kyselinu, propenovanou, sůl vápníku, přealkalizováno ).
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**  
Přípravek není klasifikován ani označován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- 2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností**  
Přípravek není klasifikován ani označován jako hořlavý nebo oxidující.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

**RUBIA 4400 15W40**

strana 2/13

Datum vyhotovení: 14. 04. 2008

verze: 5.10

Datum revize: 04. 11. 2008

č. bl: 30819-33

## 2.5 Nesprávné použití a jiná nebezpečí

Odpadá.

## 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Chemická charakteristika přípravku

Přípravek je na bázi minerálních olejů s obsahem polyaromatických uhlovodíků menším než 3% tj s obsahem menším než 3% látek rozpustných v DMSO, měřeným metodou IP 346.

Obsahuje nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů, resp. látky, pro něž je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí. (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)

<u>Chemický název</u>	<u>Identifikační čísla</u> CAS ES Index. Číslo Registrační	<u>Koncentrace</u> (obsah %)	<u>Klasifikace</u> <u>povinná</u>	<u>Označování</u> Symbol nebezpečnosti R-věty S-věty (nepovinné)
Benzensulfonová kyselina, propenovaná, sůl vápníku, přealkalizováno	68610-84-4 271-877-7 Nepřiděleno Neuvedeno	< 0,6	Xi R 43 R 53	Xi R věty: 43-53 S věty: 61
Fosfordithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli	68649-42-3 272-028-3	< 1,5	Xi R 41 N; R 51/53	Xi, N R věty: 41-51/53 S věty: 61
Polyol		< 2,6	R 53	R věty: 53 S věty: 61
Fenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkyllderiváty, vápenaté soli, přealkalizované	90480-91-4 291-829-9 Nepřiděleno Neuvedeno	< 1,8	R 53	R věty: 53 S věty: 61
Rozvětvený alkylfenol a Calcium rozvětvený alkylfenol		< 0,13	Xn R 62 R 38 N; R 50/ 53	Xn, N R věty: 38-50/53-62 S věty: 23-24-61

Pro aerosol minerálních olejů platí PEL/NPK-P 5 mg.m<sup>-3</sup> a 10 mg.m<sup>-3</sup>.

### 3.3 Další informace

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

**RUBIA 4400 15W40**

strana 3/13

Datum vyhotovení: 14. 04. 2008

verze: 5.10

Datum revize: 04. 11. 2008

č. bl: 30819-33

## 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Okamžitá lékařská pomoc

Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.3 až 4.6; je symptomatická.

### 4.2 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

### 4.3 Při nadýchání

#### 4.3.1 Příznaky a účinky

Při inhalaci může dojít k dráždění sliznic dýchacích cest.

#### 4.3.2 První pomoc

Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout.

### 4.4 Při styku s kůží

#### 4.4.1 Příznaky a účinky

Místně může mírně dráždit kůži (zarudnutí).

#### 4.4.2 První pomoc

Odložte kontaminovaný oděv. Umyjte zasažené části pokožky pokud možno teplou vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění (zarudnutí pokožky) nebo došlo-li k poškození pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud došlo k zasažení kůže přípravkem pod vysokým tlakem, může produkt proniknout do těla. V takovém případě musí být postižený převez do nemocnice i v případě, že zranění nejsou nijak viditelná.

### 4.5 Při zasažení očí

#### 4.5.1 Příznaky a účinky

Místně může mírně dráždit oční spojivky (zarudnutí, pálení v očích).

#### 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, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

### 4.6 Při požití

#### 4.6.1 Příznaky a účinky

Může vyvolat podráždění zažívacího traktu provázené bolestmi břicha, nevolností a průjemem.

#### 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); nevyvolávejte zvracení. Neprodleně 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

**RUBIA 4400 15W40**

strana 4/13

Datum vyhotovení: 14. 04. 2008

verze: 5.10

Datum revize: 04. 11. 2008

č. bl: 30819-33

## 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 přípravků 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, oxidů síry a výjimečně i sirovodíku. Nevdechujte zplodiny požáru. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí kapalina se zneškodňují podle místně platných předpisů. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.

### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

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

## 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob

Zabraňte kontaktu s očima. Nevdechujte plyny/aerosol. Při rozlití přípravku je nebezpečí uklouznutí. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v položkách 7 a 8.

### 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 (vodo hospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v položce 13.

### 6.3 Metody čištění a zneškodňování

Doporučuje se přípravek pokrýt vhodným materiálem absorbujícím kapalinu (podle množství uniklého přípravku např. univerzálním sypkým sorbentem na chemikálie nebo univerzální utěrkou na chemikálie, pískem, křemelinou, zeminou a jinými vhodnými absorpčními materiály). Sebraný materiál 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 popř. vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel.

## 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení

#### 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima; zabraňte tvorbě aerosolů. Nevdechujte aerosol, dým, mlhu. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Pracujte v souladu s návodem k použití; při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná.

#### 7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

Název přípravku:

**RUBIA 4400 15W40**

strana 5/13

Datum vyhotovení: 14. 04. 2008

verze: 5.10

Datum revize: 04. 11. 2008

č. bl: 30819-33

Při obvyklém použití odpadá. V případě havárie viz položka 6.

### 7.1.3 Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou/přípravkem

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

### 7.2 Skladování

#### 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte pouze v originálním, dobře uzavřeném balení v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Chraňte před teplem, přímým slunečním světlem a před zdroji zapálení.

#### 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 a polyetylen. Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivem. Skladujte mimo dosah dětí.

#### 7.2.4 Specifické použití

Odpadá.

## 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

#### 8.1.1 Expoziční limity v pracovním prostředí

Přípravek obsahuje látku, pro níž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, následující koncentrační limity v pracovním prostředí (PEL, NPK-P):

Chemický název koncentrace	CAS	Přípustný expoziční limit Nejvyšší přípustná	
		PEL [ $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ ]	NPK-P [ $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ ]
Oleje minerální – aerosol		5	10

#### 8.1.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí

Neuvedena.

#### 8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)

Chemický název látky	Ukazatel	Limitní hodnoty BET v moči		v krvi
		[ $\text{mg}/\text{g}$ kreatininu]	[ $\mu\text{mol}/\text{mmol}$ kreatininu]	
Odpadá.				

#### 8.1.2.1 Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů

Odpadá.

### 8.1.3 Scénáře expozice

Zpráva o chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Kolektivní opatření a technické kontroly

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

Název přípravku:

**RUBIA 4400 15W40**

strana 6/13

Datum vyhotovení: 14. 04. 2008

verze: 5.10

Datum revize: 04. 11. 2008

č. bl: 30819-33

Dodržujte obvyklá základní hygienická opatření při práci. Na stálých pracovištích zajistěte dobré větrání tak, aby nedošlo k překračování PEL (odst. 8.1). Přednost má místní odsávání od místa vzniku plynů a par (aerosolu).

## 8.2.2 Osobní ochranné pracovní prostředky

### 8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů

Při obvyklém (běžném) použití odpadá. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při překročení PEL vhodný filtr např. typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení, která byla vydána v říjnu 2004. Typ masky, polomasky apod. se stanoví podle charakteru vykonávané práce. (Popř., jde-li např. o práce související s čištěním nádrží – tanků, izolační dýchací přístroj.)

### 8.2.2.2 Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice odolné vůči olejům, označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle Přílohy C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení, která byla vydána v červnu 2004, současně s uvedeným kódem podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení, která byla vydána v květnu 2004. Rukavice musí být zkoušeny podle výše uvedené ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti permeaci chemikálií, která byla vydána v květnu 2004. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Protože pro tento přípravek nejsou ochranné rukavice, které jsou k dispozici, plně vyzkoušeny, je třeba každý druh ochranných rukavic konzultovat s výrobcem popř. jej před použitím otestovat (přezkoušet).

### 8.2.2.3 Ochrana očí

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci a 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.

### 8.2.2.4 Ochrana kůže (celého těla)

Pracovní (ochranný) oděv. V blízkosti pracoviště se doporučuje instalovat bezpečnostní sprchy a zařízení pro výplach očí podle ČSN EN 15154-1 (83 1901) Bezpečnostní sprchy pro první pomoc. Část 1: Pevně zabudované sprchy pro laboratoře a Část 2: Pevně zabudovaná zařízení pro vypláchnutí očí, které obě byly vydány v dubnu 2007.

## 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	Hnědá
Zápach (vůně)	Charakteristický

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

Hodnota pH (při 20°C)	Nenalezeno.
-----------------------	-------------

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

Název přípravku:

**RUBIA 4400 15W40**

strana 7/13

Datum vyhotovení: 14. 04. 2008

verze: 5.10

Datum revize: 04. 11. 2008

č. bl: 30819-33

<b>Bod vzplanutí (°C)</b>	> 205
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nevýbušný.
<b>horní mez (% obj.)</b>	Odpadá
<b>dolní mez (% obj.)</b>	Odpadá
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nevztahuje se.
<b>Tenze par (při 20°C)</b>	
<b>Relativní hustota (při 15°C) (kg/m<sup>3</sup>)</b>	885
<b>Relativní hustota (voda = 1)</b>	Nenalezeno.
<b>Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/1ml)</b>	
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>	> 6
<b>Viskozita (při 100°C)</b>	14,2 mm <sup>2</sup> /s
<b>Hustota par (při 20°C)</b>	Nenalezeno.
<b>Sypná hmotnost (kg/m<sup>3</sup>)</b>	Nenalezeno.
<b>Rychlost odpařování</b>	Nenalezeno.
<b>Další informace</b>	
<b>Mísitelnost</b>	Nenalezeno.
<b>Rozpustnost v tucích(při 20°C)</b>	Nenalezeno.
<b>Vodivost</b>	Nenalezeno.
<b>Třída plynů</b>	Odpadá
<b>Bod vznícení (°C)</b>	> 250
<b>Bod tečení (°C)</b>	< -24
<b>Obsah aktivního kyslíku</b>	Nenalezeno.
<b>Obsah organických rozpouštědel</b>	Nenalezeno.
<b>Obsah celkového organického uhlíku</b>	Nenalezeno.
<b>Obsah netěkavých látek</b>	Nenalezeno.

## 10 STÁLOST A REAKTIVITA

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

### 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota nad bodem vzplanutí; otevřený oheň, statická elektřina..

### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silná oxidační činidla, tj. 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 uhličitého a nelze vyloučit vznik dalších nebezpečných plynů a par (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

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

Název přípravku:

**RUBIA 4400 15W40**

strana 8/13

Datum vyhotovení: 14. 04. 2008

verze: 5.10

Datum revize: 04. 11. 2008

č. bl: 30819-33

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Toxicita přípravku

#### 11.1.1 Akutní toxicita

##### 11.1.1.1 Přípravku

Pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>) údaje nejsou k dispozici

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>) údaje nejsou k dispozici

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly/částice(mg.m<sup>-3</sup> za 4 h) údaje nejsou k dispozici

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry(mg.m<sup>-3</sup> za 4 h) údaje nejsou k dispozici

##### 11.1.1.2 Komponent přípravku

#### 11.1.2 Dráždivost (odhad/netestováno)

##### pro kůži

Slabě dráždí.

##### pro oči

Slabě dráždí.

#### 11.1.3 Senzibilizace

Pro přípravek nestanovena. Obsahuje látku, která má senzibilizující účinky. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 11.1.4 Narkotické účinky

Nevztahuje se.

#### 11.1.5 Subchronická - chronická toxicita přípravku (event. jeho komponent)

Pro přípravek nestanovena.

#### 11.1.6 Karcinogenita

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogeny z hlediska jejich účinku na člověka.

Po opakované kožní aplikaci použitého oleje může dojít ke vzniku kožních nádorů. Karcinogenní účinek se u člověka nepředpokládá za předpokladu, že v případě kontaktu s kůží byla postižená místa omyta mýdlem a vodou.

#### 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 z hlediska jejich účinku na reprodukci člověka.

#### 11.1.9 Toxikokinetika, metabolismus a distribuce komponent přípravku

Údaje nenalezeny.

### 11.2 Zkušenosti z působení na člověka

Může dráždit oči a sliznice. Po požití může vyvolat nevolnost. (Viz položka 4). Může vyvolat senzibilizační reakci.

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



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

Název přípravku:

**RUBIA 4400 15W40**

strana 9/13

Datum vyhotovení: 14. 04. 2008

verze: 5.10

Datum revize: 04. 11. 2008

č. bl: 30819-33

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro přípravek nejsou relevantní (experimentální) údaje tohoto charakteru k dispozici.

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Může představovat malé nebezpečí pro vodní život.

### 12.1 Ekotoxicita

Neuvedena, nepředpokládá se. Za obvyklého způsobu použití nelze očekávat ekologické problémy.

#### 12.1.1 Akutní toxicita

##### 12.1.1.1 Přípravku pro vodní organismy

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>) nestanovena

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>) nestanovena

IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>) nestanovena

##### 12.1.1.2 Komponent přípravku pro vodní organismy

#### 12.1.2 Chronická toxicita

##### 12.1.1.3 Přípravku 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

Podle údajů od výrobce má přípravek nízký potenciál pronikat do všech složek životního prostředí.

**Distribuce do složek životního prostředí** nestanoveno

**Povrchové napětí** nestanoveno

**Absorpce nebo desorpce** nestanoveno

### 12.3 Perzistence a rozložitelnost

Přípravek je neschopen odbouratelný.

### 12.4 Bioakumulační potenciál

Nelze vyloučit, že se přípravek bioakumuluje .

### 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.

## 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (PŘÍPRAVKU A OBALU)

### 13.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

#### 13.1.1 Způsoby zneškodňování přípravku



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

**RUBIA 4400 15W40**

strana 10/13

Datum vyhotovení: 14. 04. 2008

verze: 5.10

Datum revize: 04. 11. 2008

č. bl: 30819-33

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

Obaly jsou – po vyčištění – recyklovatelné. K vyčištění se doporučuje použít vody s přidavkem detergentů.

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

*Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.*

### 13.2.1 Katalogové číslo druhu odpadu/obalu

13 02 05 \*

15 01 10\*

### 13.2.2 Název druhu odpadu

Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

### 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

#### 14.2.1 Námořní přeprava (IMDG)

Číslo UN                      Třída nebezpečnosti

Obalová skupina

Název látky pro přepravu

Látka znečišťující moře

#### 14.2.2 Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)

Číslo UN                      Třída nebezpečnosti

Obalová skupina

Název látky pro přepravu

#### 14.2.3 Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Číslo UN                      Třída nebezpečnosti

Obalová skupina

Název látky pro přepravu

## 15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH A O ZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

### 15.1 Posouzení chemické bezpečnosti pro látku/přípravek

### 15.2 Značení uvedená na štítku

#### 15.2.1 Klasifikace a označování přípravku

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

Odpadá.

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

Název přípravku:

**RUBIA 4400 15W40**

strana 11/13

Datum vyhotovení: 14. 04. 2008

verze: 5.10

Datum revize: 04. 11. 2008

č. bl: 30819-33

- 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**
- 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:**
- 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:**
- 15.2.6 Číslo ES podle EINECS, ELINCS nebo NLP**  
Nevztahuje se.
- 15.2.7 Slova „označení ES“, pokud jde o látky uvedené v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek**  
Nevztahuje se.
- 15.2.8 Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle bodu 2 přílohy č. 7 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění.**  
Nevztahuje se.
- 15.2.9 Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle přílohy č. 9 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění**  
  
„Obsahuje Benzensulfonovou kyselinu, propenovanou, sůl vápníku, přealkalizováno . Může vyvolat alergickou reakci.“
- 15.2.10 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v Příloze č. 10 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění**  
Nevztahuje se.

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

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

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

### **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., v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., v platném znění, 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.

### **15.3.3 Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku**

---

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

Název přípravku:

**RUBIA 4400 15W40**

strana 12/13

Datum vyhotovení: 14. 04. 2008

verze: 5.10

Datum revize: 04. 11. 2008

č. bl: 30819-33

---

Zákon č. 258/2000 Sb., v platném znění, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., v platném znění, 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., v platném znění, o péči o zdraví lidu.

Zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění, 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., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

### **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., v platném znění, o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., v platném znění, 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).

Vyhláška č. 383/2001 Sb., v platném znění, o podrobnostech nakládání s odpady.

Zákon č. 86/2002 Sb., v platném znění, o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší).

### **15.3.5 Požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku**

Zákon č. 133/1985 Sb., v platném znění, o požární ochraně.

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., v platném znění, 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).

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., v platném znění, o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF).

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) včetně „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

### **15.3.7 Další 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**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název přípravku:

**RUBIA 4400 15W40**

strana 13/13

Datum vyhotovení: 14. 04. 2008

verze: 5.10

Datum revize: 04. 11. 2008

č. bl: 30819-33

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

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

R 38 Dráždí kůži

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

R 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

## 16.2 Pokyny pro proškolení

Neuvedeny.

## 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 výrobce.

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byla použita originální verze bezpečnostního listu výrobce (fa. TOTAL LUBRIFIANTS), č. 30819-33 ze dne 14. 04. 2008 v angličtině.