

**Bezpečnostní list**

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1907/2006, článek 31

Datum vydání: 01.08.2007

Datum revize:

**1. Identifikace látky/ přípravku a společnosti/ podniku****1.1 Obchodní název přípravku: RESISTA F10RS**

Bezpečnostní list č. 5.093

**1.2 Použití látky nebo přípravku: tisková barva****1.3 Identifikace společnosti nebo podniku****Identifikace výrobce:**

Michael Huber München GmbH

Feldkirchener Straße 15

Telefon: 089-9003-444

Postfach 1162

resp. -390

85551 Kirchheim

Telefax: 089-9003-505

Odborně způsobilá osoba: Dr. Sebastian Gierisch

E-mail: sebastian.gierisch@mh.m.de

**Identifikace prvního distributora:**

Michael Huber CZ s.r.o.

Průhonická 127

Telefon: 272 680 269

Čestlice

Telefax: 272 680 268

251 70 Dobřejovice

IČ: 25727729

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační centrum (nonstop)

Telefon: 224 919 293

**2 Identifikace nebezpečnosti**

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č. 1999/45/ES. Na přípravek se nevztahují povinnosti o balení a označování nebezpečných chemických látek a přípravků.

- **Nejdůležitější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí:**  
Obsahuje Cobaltbis(2-ethylhexanoat). Může vyvolat alergickou reakci.

**3 Složení / informace o složkách**

**Popis:** Příprava z organických a anorganických pigmentů a/nebo z pigmentových sazí (kromě systémů bez pigmentů), pryskyřic, rostlinných olejů, minerálních olejů a aditiv.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** žádné

**4 Pokyny pro první pomoc**

- **Všeobecné pokyny:**  
Vyskytnou-li se potíže, nebo nejasná situace, poraďte se s lékařem.
- **Při nadýchání:**  
Zajistit přístup čerstvého vzduchu, postiženého udržovat v teple.
- **Při styku s kůží:**  
Zašpiněný a nasáklý oděv svléknout. Zasaženou kůži omýt důkladně vodou a mýdlem nebo vhodným čistícím prostředkem. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1907/2006, článek 31

Datum vydání: 01.08.2007

Datum revize:

---

**Název přípravku: RESISTA F10RS**

---

(pokračování ze strany 1)

- **Při zasažení očí:**  
Držet otevřená víčka a nejméně 10 minut vyplachovat čistou, tekoucí vodou.  
Konzultovat s lékařem.
- **Při požití:**  
Při požití okamžitě vyhledat lékaře. Postiženého udržovat v klidu.  
Nevyvolávat zvracení.

---

**5 Opatření pro hašení požáru**

- **Vhodná hasiva:** Pěna (odolávající alkoholu), CO<sub>2</sub>, prášek, jemný proud vody
- **Nevhodná hasiva:** Voda plným proudem.
- **Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí, produkty hoření nebo vznikajícími plyny:**  
Při požáru vzniká hustý černý dým. Vdechnutí nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážnou újmu na zdraví. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chladit vodní mlhou.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
V některých případech použít přístroj zajišťující ochranu dýchacího ústrojí.
- **Další údaje:** Zamezit odtoku hasící vody do kanalizace.

---

**6 Opatření v případě náhodného úniku**

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**  
Vzdálit se od místa vznícení. Dobře vyvětrat celý prostor. Dbát předpisů v odstavci 7 a 8. Nevdechovat výpary.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**  
Nesmí proniknout do kanalizace. Znečištění řek, jezer a kanalizace oznámit příslušným úřadům.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**  
Vyteklý materiál ohraničit savými prostředky (např. písek, křemelina, Vapex) a sebrat do odpovídajících nádob. Vyčistit nejlépe čistícími prostředky. Pokud možno nepoužívat žádná rozpouštědla.

---

**7 Zacházení a skladování****7.1 Zacházení****7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení:**

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat výpary. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Osobní ochranné pomůcky viz bod 8. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. Oděvy a hadry znečištěné tiskařskou barvou, lakem nebo zasychajícím olejem mohou způsobit samovznícení. Skladovat v uzavřených ohnivzdorných nádobách.

**7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:****7.1.3 Specifické požadavky:****7.2 Skladování****7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:**

Skladovat vždy v originálních obalech, v suchých a dobře větraných prostorách. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Nádoby těsně uzavírat a skladovat tak, aby se zamezilo jakémukoliv vytečení. Zákaz kouření.

---

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1907/2006, článek 31

Datum vydání: 01.08.2007

Datum revize:

**Název přípravku: RESISTA F10RS**

(pokračování ze strany 2)

**7.2.2 Množstevní limit pro skladování:****7.2.3 Specifické použití:****8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Limitní hodnoty expozice:** nezjištěny**8.2 Omezování expozice:**

Zabezpečit dostatečné větrání nebo centrální ( příp. lokální) odsávání.

**8.2.1 Omezování expozice pracovníků:****8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest:** při dobrém větrání není nutná**8.2.1.2 Ochrana rukou:**

Při delším nebo opakovaném kontaktu používat rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce/směsi. Protože výrobek je směsí více látek, nelze vhodný typ rukavic předem určit a rukavice je nutno vyzkoušet. Ochranné krémy mohou exponovaná místa kůže chránit, neměly by se však používat, pokud kůže byla již v kontaktu s výrobkem.

**Materiál rukavic, tloušťka rukavic, doba průniku látky materiálem rukavic:**

Vhodný materiál - nitril( 0,4 mm: &gt; 480 minut)- plný kontakt

- nitril ( 0,2 mm: &gt; 30 minut)- při rozstříku

Správný výběr rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kritériích. Zjistit a dodržovat přesné časy použití ochranných rukavic bez poškození, jak je udává výrobce.

**8.2.1.3 Ochrana očí:** K ochraně před rozstříkem tekutiny používat ochranné brýle.**8.2.1.4 Ochrana kůže:** ochranný pracovní oděv**9 Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Obecné informace:****Skupenství ( při 20 °C):** pastovité**Barva:** dle typu výrobku**Zápach (vůně):** charakteristický**9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí****Hodnoty/oblast jednotka Metoda**

-	Hodnota pH ( při 20 °C):	
-	Bod varu/ rozmezí bodu varu:	> 200 °C
-	Bod vzplanutí:	> 100 °C
-	Teplota vznícení:	200 °C
-	Hořlavost:	
-	Výbušné vlastnosti:	přípravek není výbušný
-	Oxidační vlastnosti:	přípravek nemá oxidační vlastnosti
-	Tenze par ( při 20 °C):	< 0,1 hPa
-	Relativní hustota (při 20 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup>
-	Rozpustnost ve vodě:	není nebo málo mísitelný
-	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	
-	Viskozita:	

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1907/2006, článek 31

Datum vydání: 01.08.2007

Datum revize:

---

**Název přípravku: RESISTA F10RS**

---

(pokračování ze strany 3)

- **Hustota par:**
- **Rychlost odpařování:**

**9.3 Další informace:** výrobce neuvádí

---

**10 Stálost a reaktivita****10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Při využití doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odst. 7).

**10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:**

Nikdy do blízkosti oxidačních prostředků a vysoce kyselých nebo zásaditých látek, aby se zamezilo exotermickým reakcím.

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Při vysokých teplotách mohou vzniknout nebezpečné produkty rozkladu jako např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý a kouř.

---

**11 Toxikologické informace****- Zkušenosti u člověka:**

Experimentálně zjišťované toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Delší nebo opakovaný kontakt kůže s výrobkem zhoršuje přirozené zpětné maštění kůže a vede k jejímu vysychání. Prostup výrobku kůží je možný. Vystříknuté kapky tekutiny, které vniknou do oka, mohou způsobit podráždění oka a jeho reverzibilní poškození.

**Obecné poznámky:**

Přípravek se jako takový nezkouší, ale zařazuje (klasifikuje) se podle konvenční výpočtové metody.

---

**12 Ekologické informace****12.1 Ekotoxicita**

Nejsou známy žádné experimentální ekotoxikologické údaje.

Výrobek nesmí vniknout do vody, půdy a kanalizace.

**12.2 Mobilita:** výrobce neuvádí**12.3 Perzistence a rozložitelnost:** výrobce neuvádí**12.4 Bioakumulační potenciál:** výrobce neuvádí**12.5 Výsledky posouzení PBT:** výrobce neuvádí**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** výrobce neuvádí**13 Pokyny pro odstraňování****13.1 Informace o bezpečném zacházení:**

Nesmí se likvidovat spolu s domovním odpadem.

**13.2 Způsoby odstraňování látky/přípravku:**

Možné způsoby odstraňování: spalování

---

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1907/2006, článek 31

Datum vydání: 01.08.2007

Datum revize:

**Název přípravku: RESISTA F10RS**

(pokračování ze strany 4)

Katalogové číslo odpadu:

08 03 13: Odpadní tiskařské barvy neuvedené pod číslem 08 03 12

**13.3 Způsoby odstraňování obalů:**

Nesprávně vyprázdněné nádoby se zbytky produktu jsou odpadem. Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci, příp. ke zpětnému odběru.

**14 Informace pro přepravu**

Výrobek nepodléhá předpisům pro silniční (ADR), železniční(RID), lodní(IMDG) a leteckou (IACAO/IATA) přepravu nebezpečných věcí.

**IMDG ( přeprava po moři):****Látka znečišťující moře:** ne**15 Informace o předpisech****15.1 Informace na obalu**

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č. 1999/45/ES. Na přípravek se nevztahují povinnosti o balení a označování nebezpečných chemických látek a přípravků.

**Upozornění:**

Obsahuje Cobaltbis(2-ethylhexanoat).

Může vyvolat alergickou reakci.

**15.2 Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:**

Zákon č. 345/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů

Zákon č. 106/2005 Sb. ( úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn)

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb.,

o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Značení dle Zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a prováděcí vyhlášky

č. 355/2002 Sb., příloha č. 5: není vyžadováno

Obsah těkavých organických látek - VOC: 0,06 %

**16 Další informace**

Údaje v tomto listu odpovídají současnému stavu poznatků a vyhovují současným národním předpisům i předpisům EU.

Uživatel je zodpovědný za dodržování všech nutných zákonných předpisů. Údaje v tomto listu popisují bezpečnostní požadavky na náš výrobek, nepředstavují však žádnou záruku jeho vlastností.

**R-věty uvedené v bodě 2:---**