

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb., ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.

Datum vydání: 31.03.2006

Datum revize:

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora**1.1 Obchodní název přípravku: tiskové barvy pro archový ofset pestré a černá, olejové tiskové laky (viz také bod 16)****1.2 Použití látky nebo přípravku:** Potiskování materiálů (zpravidla papíru, kartonu a lepenky) archovým ofsetovým tiskem**1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:****Identifikace výrobce:**Michael Huber München GmbH
Feldkirchener Straße 15
Postfach 1162
85551 KirchheimTelefon: 089-9003-444
resp. -390
Telefax: 089-9003-505**Identifikace prvního distributora:**Michael Huber CZ s.r.o.
Průhonická 127
Čestlice
251 70 Dobřejovice
IČ: 25727729Telefon: 272 680 269
Telefax: 272 680 268**1.4 Telefonní číslo pro případ mimořádné situace:**

Toxikologické informační centrum (nonstop) Telefon: 224 919 293

2 Informace o složení přípravku**Popis:** Příprava z organických a anorganických pigmentů a/nebo z pigmentových sazí, pryskyřic, rostlinných olejů, minerálních olejů a aditiv.**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

číslo CAS/ číslo ES (EINECS)	chemický název	výstražný symbol	R-věty	obsah v (%)
64742-46-7/265-148-2	Destiláty(ropné), hydrogenačně dorafinované,	Xn	65-66	15 - 20

Pozn. (látka není klasifikována jako karcinogenní, neboť je znám celý technologický proces rafinace a lze prokázat, že výchozí surovina není karcinogenní)
Úplné znění R-vět - viz bod 16 bezpečnostního listu.**3 Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravky**

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů. Na přípravek se nevztahují povinnosti o balení a označování nebezpečných chemických látek a přípravků.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb., ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.

Datum vydání: 31.03.2006

Datum revize:

**Název přípravku: tiskové barvy pro archový ofset pestré a černá, olejové tiskové laky
(viz také bod 16)**

(pokračování ze strany 1)

4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:**
Vyskytnou-li se potíže, nebo nejasná situace, poraďte se s lékařem.
- **Při nadýchání:**
Zajistit přístup čerstvého vzduchu.
- **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.
- **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 hasební zásah

- **Vhodná hasiva:** Pěna (odolávající alkoholu), CO₂, prášek, jemný proud vody
- **Nevhodná hasiva:** Voda plným proudem.
- **Zvláštní nebezpečí:**
Při požáru vzniká hustý černý dým. Vdechnutí nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážnou újmu na zdraví. V některých případech použít přístroj zajišťující ochranu dýchacího ústrojí. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chladit vodní mlhou.
- **Další údaje:** Zamezit odtoku hasící vody do kanalizace.

6 Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

- **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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb., ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.

Datum vydání: 31.03.2006

Datum revize:

Název přípravku: tiskové barvy pro archový ofset pestré a černá, olejové tiskové laky
(viz také bod 16)

(pokračování ze strany 2)

7 Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku**7.1 Zacházení****7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení:**

Zamezit kontaktu s kůží a očima. 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.

7.2.2 Množstevní limit pro skladování:**7.2.3 Specifické použití:**

8 Kontrola expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob**8.1. Expoziční limity:** 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 orgánů:** 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.

Ochranné krémy mohou exponovaná místa kůže chránit, neměly by se však používat, pokud kůže byla již v kontaktu s výrobkem.

Materiál rukavic:

Správný výběr rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kritériích. Protože výrobek je směsí více látek, nelze vhodný typ rukavic předem určit a rukavice je nutno vyzkoušet.

Doba průniku látky materiálem rukavic:

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:** ochranné rukavice, pracovní oděv

9 Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku**9.1 Všeobecné informace:****Skupenství (při 20 °C):** pastovité**Barva:** dle typu výrobku**Zápach (vůně):** charakteristický

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb., ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.

Datum vydání: 31.03.2006

Datum revize:

Název přípravku: tiskové barvy pro archový ofset pestré a černá, olejové tiskové laky
(viz také bod 16)

(pokračování ze strany 3)

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

	<u>Hodnoty/oblast jednotka</u>	<u>Metoda</u>
- Hodnota pH (při 20 °C):		
- Teplota (rozmezí teplot)varu:	101 °C	
- Bod vzplanutí:	> 100 °C	
- Teplota vznícení:	200 °C	
- Hořlavost:	nehořlavý	
- Oxidační vlastnosti:	přípravek nemá oxidační vlastnosti	
- Tenze par (při 20 °C):	< 0,1 hPa	
- Hustota (při 20 °C):	1,05 g/cm ³	
(vyjimka pro kovové pigmenty)	1,2 - 1,6 g/cm ³	
- Rozpustnost ve vodě:	nerozpustné	
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		
- Viskozita:		
- Hustota par:		
- Rychlost odpařování:		

9.3 Další informace: výrobce neuvádí

10 Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku**10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit:**

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

10.2 Materiály, které nelze použít:

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, kouř a oxidy dusíku.

11 Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku**- 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. 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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb., ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.

Datum vydání: 31.03.2006

Datum revize:

Název přípravku: tiskové barvy pro archový ofset pestré a černá, olejové tiskové laky
(viz také bod 16)

(pokračování ze strany 4)

12 Ekologické informace o látce nebo přípravku**12.1 Ekotoxicita**

Nesou známé žádné experimentální ekotoxikologické údaje.
Výrobek nesmí vniknout do vody, půdy a kanalizace.

12.2 Mobilita**12.3 Perzistence a rozložitelnost****12.4 Bioakumulační potenciál****12.5 Další nepříznivé účinky**

13 Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku**13.1 Informace o bezpečném zacházení:**

Nesmí se likvidovat spolu s domovním odpadem.

13.2 Způsoby odstraňování látky/přípravku:

Možné způsoby odstraňování: spalování

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 nebezpečným odpadem.

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci, příp. ke zpětnému odběru.

14 Informace pro přepravu látky nebo přípravku

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

15 Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku**15.1 Informace na obalu**

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů.

Upozornění:

Obsahuje 1,4-Dihydroxybenzol, 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

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb., ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.

Datum vydání: 31.03.2006

Datum revize:

**Název přípravku: tiskové barvy pro archový offset pestré a černá, olejové tiskové laky
(viz také bod 16)**

(pokračování ze strany 5)

Značení dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a prováděcí vyhlášky
č. 355/2002 Sb., příloha č. 5:
Obsah těkavých organických látek - VOC: < 0,1 %

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:

R 65 Zdraví škodlivý, při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb., ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.

Datum vydání: 31.03.2006

Datum revize:

**Název přípravku: tiskové barvy pro archový ofset pestré a černá, olejové tiskové laky
(viz také bod 16)**

(pokračování ze strany 6)

- **Tento list s bezpečnostními údaji platí pro následující produkty:**
 - RAPIDA 7000/7001/F 7001/7020/FW 7020/7080/F 7081/7085/7088/7090/6969
 - UNIVERSA 6800/6001
 - REFLECTA 8000/8010
 - RESISTA 9000/9001/intensiv 9550
 - HICOS 7880
 - PLAKAT SKALA 5010 + 5020
 - UNICOM-Serie
 - HKS-Druckfarben
 - PANTONE MATCHING SYSTÉM (PMS)
 - CRS-Farben
 - Tagesleuchtfarben
 - Poster Farben
 - PRINTLAC Glanzend 10L/LW 9500/ 10L/LW 9520/ 10LW9600/ 10L9580/ 10L9000
 - PRINTLAC Hochglanzend 10 L 9550/ 10 L 9560
 - PRINTLAC Scheuerfest 10 L 9700/ 215807
 - PRINTLAC Matt 10 L 9300/ 10 LW 9300/ 10 LW 9320
 - PRINTLAC Seidenglanzend 10 LW 9420
 - Mattlack 10 L 0038/09/219212
 - Überdrucklack 10L 9800 / 10LW 9800
 - PRINTLAC Spezial 10 L 9200 / 10LW 9200 laugendurchdringbar
 - Seidenglanzlack 10L 9100
 - PRINTLAC Matt 244647
 - PRINTLAC Glanzend 242860
 - PRINTLAC Seidenglanzend 242860
 - PRINTLAC Seidenmatt 10L 9780
 - Überdrucklack 10L 4160
 - PRINTLAC 10 L 004709/ 10 LW 004709
 - Antirutacklack 47 N 010039
 - Überdrucklack 210542
 - Zieh-Impragnierlack 10L 9150
 - Glanzlack 519890/51989/80
 - S+W Schwarz 49 F 4227
 - Allround Schwarz 49 FW 4175
 - ALPHA Schwarz 49 Q 419109
 - Mattpaste 47 N 010009
 - Deckweiß 47 N 0217/ 47 N 0240
 - Alpha Q 4300
 - Humira-Rot 242700
 - HBL barvy pro formulářový tisk