

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č.231/2004 Sb.	Strana: 1/6
Datum vydání: 06.11.2003 Datum revize: 17.06.2004 Přípravek: Barva na kovářské výrobky B3-1112K černá	

1. Identifikace přípravku a výrobce

Identifikace přípravku: (obchodní název)	BARVA NA KOVÁŘSKÉ VÝROBKY B3-1112K černá
Použití:	Kovářský lak
Identifikace výrobce (název):	Franken-Coatings GmbH & Co. KG
Místo podnikání nebo sídlo:	Wörthstr. 9, 97318 Kitzingen / Main, SRN
Telefon:	+49 09321 / 91054-0 (nouzové číslo: +49 09321 / 91054-0) (informace: +49 030 / 19240)
E-mail:	
Fax:	+49 09321 / 91054-54
Distributor (prodejce):	INOBAU, spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Tichá 15, Jablonec nad Nisou
Telefon:	483 710 324
E-mail:	
Fax:	483 710 325
Nouzové telefonní číslo:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 5 75)

2. Informace o složení přípravku

Chemická charakteristika (popis): nátěrová hmota na bázi alkydů

Ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. obsahuje přípravek tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Číslo CAS: Číslo ES (EINECS):	Obsah v %:	Klasifikace látky: Výstražný symbol nebezpečnosti; R, S věta
Xylen (směs izomerů)	1330-20-7 (směs) 215-535-7 (směs)	10 - 25	Xn; Xi; R 10-20/21-38 S (2-) 25
Propylbenzen	103-65-1 203-132-9	1 – 2,5	Xi R 10-37-51/53-65 S (2-)37
Mesitylen <i>1,3,5 Trimethylbenzen</i>	108-67-8 203-604-4	1 – 2,5	Xi; N R 10-37-51/53 S (2)61
Butanonoxim butan-2-on-oxim	96-29-7 202-496-6	< 0,5	Xn R 21-40-41-43 S (2-)23-24
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6 202-436-9	2,5 – 10	Xn; Xi; N R 10-20-36/37/38-51/53 S (2-)26-61
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej – nespecifikovaný [*]	64742-47-8 265-149-8	1 – 2,5	Xn R 65 S (2-)23-24-62
Benzinová frakce (ropná) hydrogenačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín [*]	64742-82-1 265-185-4	2,5 – 10	Xn R 65 S (2-)23-24-62
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; benzinová frakce – nespecifikovaná [*]	64742-95-6 265-199-0	2,5 – 10	Xn R 10-65 S (2-)23-24-62

^{*}Obsah benzenu < 0,1%, Úplné znění R vět viz bod 15 a 16.

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Klasifikace: Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován jako hořlavý; zdraví škodlivý při vdechování a styku s kůží; : nebezpečný pro životní prostředí; škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: viz klasifikace

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: nebezpečný pro životní prostředí; škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí je třeba zamezit úniku přípravku např. do půdy, vody a kanalizace

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č.231/2004 Sb.		Strana: 2/6
Datum vydání: 06.11.2003 Datum revize: 17.06.2004 Přípravek: Barva na kovářské výrobky B3-1112K černá		
Další rizika: Obsahuje Butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci; vdechování par / aerosolů nad limity PEL, NPK-P může poškozovat zdraví		
4. Pokyny pro první pomoc:		
4.1 Všeobecné pokyny:	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí nic nepodávat ústy. Uložit do stabilizované polohy a zavolat lékaře.	
4.2 Při nadýchání:	Dopravit postiženého na čerstvý vzduch a zajisti klid a teplo. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu poskytnout umělé dýchání. Uložit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.	
4.3 Při styku s kůží:	Odstranit okamžitě kontaminovaný oděv. Postižená místa okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem nebo obdobným čistícím prostředkem. Nikdy neužít ředidla nebo rozpouštědla	
4.4 Při zasažení očí:	Vyjmout kontaktní čočky, ihned promývat proudem čisté vody s odtaženými víčky po dobu minimálně 15 minut. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.	
4.5 Při požití:	Nevyvolávat zvracení. Zajistit klid. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.	
4.6 Další údaje (pokyny pro lékaře):	předložit tento bezpečnostní list	
5. Opatření pro hasební zásah: přípravek je hořlavý dle klasifikace podle zákona 356/2003 Sb.		
5.1 Vhodná hasící média	Hasící prášek, oxid uhličitý, pěna (odolná alkoholu) , vodní tříšť	
5.2 Nevhodná hasící média :	Plný vodní proud	
5.3 Zvláštní nebezpečí	Při požáru vzniká hustý černý dým a jedovaté výpary. Vdechování produktů rozkladu (např. oxidy uhelnatý, uhličitý a oxidy dusíku) může způsobit vážnou zdravotní újmu. Je nutno používat samostatný dýchací přístroj. Ochlazujte kontejnery v blízkosti požáru vodou. Zamezte úniku hasící vody či přípravku do kanalizace či vodních toků.	
6. Opatření v případě nahodilého úniku <i>(při nehodě, havárii)</i>		
6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	Odstraňte zdroje vznícení a prostor dobře větrejte. Nevdechujte páry. Používejte vhodné ochranné prostředky – dle potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít, ochranný oděv a rukavice (viz bod 7 a 8). Zamezte přístupu nepovolaných osob.	
6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí	Zamezte úniku přípravku ze zdroje a průniku do kanalizace, povrchových a spodních vod. Při úniku přípravku do vodních toků nebo kanalizace nebo kontaminaci půdy (vegetace) informujte ihned příslušné úřady.	
6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění :	Mechanicky uložte do předem určených kontejnerů. Zamezte úniku do kanalizace, půdy a vodních toků. Při čištění kontaminovaného místa nepoužívejte pokud možno rozpouštědla. Opláchněte vodou. Zbytky přípravku likvidujte dle předpisů pro nebezpečný odpad. (viz bod 13).	
7. Pokyny pro zacházení a skladování		
Pokyny pro zacházení: Zamezte vzniku výbušných směsí par se vzduchem a překročení limitních hodnot PEL, NPK-P. Odstraňte zdroje vznícení. Přípravek se může elektrostaticky nabíjet. Při přelévání / plnění používejte uzemnění a zamezte vzniku elektrostatického náboje. Používejte antistatický oděv a obuv. Používejte nástroje, které nejiskří. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry a aerosoly. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte ochranné vybavení (viz bod. 8) a dodržujte pracovní a hygienické předpisy. Páry přípravku jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi, se vzduchem tvoří výbušnou směs.		
Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:		
Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Vzhledem k obsahu těkavých organických látek nad 3 % (viz bod 15) používejte vhodné filtry nebo odlučovače nebo jiná opatření k zachycování úniku těkavých organických látek do ovzduší.		
Ochrana vod: postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zbytky přípravku jsou nebezpečným odpadem, viz bod 13.		
Pokyny k ochraně proti požáru a explozi: Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Zajistit dostatečné větrání (odsávání).		

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č.231/2004 Sb.		Strana: 3/6			
Datum vydání: 06.11.2003 Datum revize: 17.06.2004 Přípravek: Barva na kovářské výrobky B3-1112K černá					
7.2 Skladování: V případě skladování hořlavých přípravků musí elektroinstalace skladu splňovat příslušné normy pro skladování hořlavín. Skladujte pouze v originálních obalech. Obaly uchovávejte v suchu a dobře uzavírejte. Nevyprazdňujte pod tlakem, nejedná se o tlakové nádoby. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Otevřené nádoby uzavírejte a udržujte vzpřímené, aby nedošlo k vylití obsahu. Dodržujte pokyny uvedené na etiketách.. Skladujte v rozmezí teplot 15°C a 30°C. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Odstraňte zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání a odsávání.					
7.3 Skladování spolu s jinými látkami: Skladujte odděleně od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních prostředků.					
8. Kontrola expozice a ochrana osob (<i>Limity expozice a osobní ochranné pracovní prostředky</i>)					
8.1 Technická opatření :	Zajistit dobré větrání např. pomocí lokálního odsávání nebo všeobecným odtokem vzduchu. Přípravek neukládat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv. Omyjte si ruce při každé přestávce a po ukončení práce. Pokožku preventivně ošetřete (např. při záděrách). Zamezte styku s kůží a očima. Pracovní oděv skladujte odděleně. Znečištěné pláště okamžitě odkládejte.				
8.2. Kontrolní parametry: dle nařízení vlády č. 178/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů	Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
	Xylen	200	400	mg/m ³	D
	1,3,5 Trimethylbenzen (Mesitylen)	100	250	mg/m ³	D
	1,2,4 Trimethylbenzen	100	250	mg/m ³	D
	Benziny	400	1000	mg/m ³	
	Nafta solventní	200	1000	mg/m ³	
D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží					
8.3 Osobní ochranné prostředky:	Všechny osobní ochranné prostředky včetně dýchacích přístrojů pro omezení expozice nebezpečných látek musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.				
Ochrana dýchacích cest	Zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání prostoru k zajištění podlimitních hodnot PEL, NPK-P. Při nedostatečném větrání pracoviště a při aplikaci stříkáním použít vhodnou ochranu dýchacích orgánů. Při aplikaci stříkáním, je-li nedostatečné odsávání: je doporučen filtr A/P2.				
Ochrana očí	Vhodné ochranné brýle, dobře přiléhající, s ochranou proti odstříku..				
Ochrana rukou	Vhodné ochranné rukavice z nitrilkaučuku (butylkaučuku, fluorkaučuku -Viton) Vzhledem k možnému průniku složek přípravku materiálem, doporučuje se minimální tloušťka rukavic 0,4 mm. Při dlouhodobém kontaktu s přípravkem (do max. 8 hodin) je nezbytná tloušťka rukavic nejméně 0,7 mm. Nevhodné jsou rukavice z kůže. Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost, odolnost vůči působení přípravku, antistatiku). Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic. Rukavice musejí být v případě poškození nebo při prvních příznacích opotřebení okamžitě vyměněny. Doporučujeme preventivní ochranu pokožky (ochranný krém).				
Ochrana kůže	Vhodný ochranný oděv. Kůži, která přišla do styku s přípravkem důkladně omýt mýdlem a vodou. Nepoužívejte k mytí organická rozpouštědla.				
9. Fyzikální a chemické vlastnosti					
Skupenství (při 20°C):	viskózní kapalina				
Barva:	dle druhu				
Zápach (vůně):	typický				
Hodnota pH (při 23°C):					
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)	-				
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)					
Bod vzplanutí (°C)	25				
Hořlavost	-				
Samozápalnost (°C) (Teplota vznícení)	210				
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	0,6				

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č.231/2004 Sb.		Strana: 4/6	
Datum vydání: 06.11.2003 Datum revize: 17.06.2004 Přípravek: Barva na kovářské výrobky B3-1112K černá			
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	7,5		
Oxidační vlastnosti:	-		
Tenze par (při 20 °C) (mbar):	8	0,8 kPa	
Viskozita (při 20°C) (mPas):	95 KU		
Hustota (při 20 °C) (g/cm³):	1,43		
Rozpustnost (při °C) ve vodě:	nemísitelný resp. málo mísitelný		
Obsah rozpouštědel (%):	33		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	< 3 %		
10. Stabilita a reaktivita:			
Podmínky, za nichž je přípravek stabilní: Při použití doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je přípravek stabilní (viz bod 7).			
Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: Zamezte kontaktu se silnými kyselinami a zásadami a oxidačními prostředky. Nebezpečí exotermní reakce.			
Nebezpečné rozkladné produkty: Při vysokých teplotách se mohou uvolňovat oxidy uhlíku, dusíku a vznikat kouř.			
11. Toxikologické informace: Při vdechování par přípravku v koncentracích nad hygienicky povolené limity může docházet k poškozování zdraví. Příznaky jsou podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškozování ledvin, jater a centrálního nervového systému. Symptomy: bolesti hlavy, závratě, svalová slabost, únava, malátnost a v krajním případě bezvědomí. rozpouštědla mohou procházet kůží a způsobovat výše uvedené potíže. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt vede k odmaštění kůže a může vyústit do kontaktní nealergické dermatitidy. Přípravek může podráždit oči a vyvolat jejich reverzibilní poškození. Přípravek jako takový nebyl toxikologicky zkoušen. Údaje vychází z konvenční metody hodnocení a využití znalostí u obdobných přípravků.			
12. Ekologické informace: přípravek nebyl ekologicky hodnocen. Nevylévejte do kanalizace. Zamezte úniku do životního prostředí. Hodnocení přípravku viz body 2 a 15.			
13. Informace o zneškodňování (likvidaci):			
Klasifikace odpadu (vyhláška č. 381/2001 Sb.)		Kód odpadu	Kategorie
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky		08 01 11*	N nebezpečný
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné		15 01 10*	N nebezpečný
Způsoby zneškodňování přípravku/ kontaminovaného obalu: Při likvidaci tekutých (nevytvrzených) zbytků přípravku je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcími předpisy. Zbytky přípravku a obal kontaminovaný zbytky přípravku se považují za nebezpečný odpad. Kontaminované obaly a nespoteřované zbytky předejte oprávněné osobě nebo na sběrné místo nebezpečných odpadů. Pouze dokonale vyčištěný obal lze předat k recyklaci.			
14. Informace pro přepravu : dopravovat v souladu s předpisy ADR (silniční doprava), RID (železniční doprava), IMDG (námořní doprava), ICAO/IATA (letecká doprava)			
Pozemní přeprava: při balení <450 l se nejedná o zboží třídy 3			
ADR/RID	UN číslo: 1263	Třída: 3	Obalová skupina: III
	Klasifikační kód: F1	Bezpečnostní značky: 3	Id. č. nebezpečnosti: 33
Označení zboží.	LÁTKY BAREVNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ		
Vnitrozemská vodní přeprava:			
ADN/ADNR:	Třída: 3	Číslice/Písmeno:	
-		Kategorie:	Předpis 640E
Námořní přeprava:			
IMDG:	Třída: 3	Číslo UN:	1263
EMS-Nummer:	3-05		
Technický název.	LÁTKY BAREVNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ		
Letecká přeprava:			
ICAO/IATA:	Třída: 3	Číslo UN:	1263
Technický název.	LÁTKY BAREVNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ		

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č.231/2004 Sb.	Strana: 5/6
Datum vydání: 06.11.2003 Datum revize: 17.06.2004 Přípravek: Barva na kovářské výrobky B3-1112K černá	

15. Informace o právních předpisech

Informace pro značení na obalu dle vyhlášky č. 232/2004 Sb.:

Symbol: Xn zdraví škodlivý
Nebezpečná látka: Xylen (směs izomerů), 1,2,4-Trimethylbenzen

R věty R 10 Hořlavý
R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S věty S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 23 Nevdechujte páry / aerosoly
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S 38 V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Obsahuje Butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

Odpadové hospodářství: Zbytky přípravku a kontaminované obaly likvidujte dle předpisů jako nebezpečný odpad.
(Zákon č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcí předpisy)

Právní předpisy, které se v obecné rovině vztahují na přípravek: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Rady 76/796/EHS o sbližování právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy, a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy; Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 65/1965 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů, Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech 2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy, Zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, ve znění pozdějších předpisů, Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě ve znění pozdějších předpisů vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb., Vyhláška č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě

16. Další informace

Kategorie těkavých organických látek § 3 vyhlášky č. 355/02 Sb.:

Kategorie a (%)	Kategorie b (%)	Kategorie c (%)
0	0	33

Značení dle vyhlášky č. 355/2002 Sb., příloha č. 5

hustota g/cm ³	netěkavé látky - sušina %	organická rozpouštědla kg/kg produktu	celkový organický uhlík kg/kg produktu
1,43	asi 60	0,330	0,294

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č.231/2004 Sb.	Strana: 6/6
Datum vydání: 06.11.2003 Datum revize: 17.06.2004 Přípravek: Barva na kovářské výrobky B3-1112K černá	
<p>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. Bez předem písemně daných instrukcí nesmí být přípravek užit pro jiné účely, než udané v bodu 1. Při sestavování bezpečnostního listu se vycházelo z údajů výrobce: Sicherheitsdatenblatt B3-1112K83627 FRANKOLUX-Kunsthartz z 14.08. 2003. Při revizi došlo k úpravám v bodech 1, 3, 7, 8, 15, 16. Tyto úpravy nemají vliv na klasifikaci přípravku.</p> <p>Úplné znění R vět z bodu 2: R 10 Hořlavý, R 11 Vysoce hořlavý, R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží, R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži, R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí, R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků, R 41 Nebezpečí vážného poškození očí, R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží, R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic</p>	