



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle zákona č. 356/2003 Sb. a vyhlášky č. 231/2004 Sb.

strana 1/5

S 2003

FERMEX Barva syntetická základní na lehké kovy

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Obchodní název přípravku: **S 2003 FERMEX Barva syntetická základní na lehké kovy**

Doporučený účel použití přípravku:
Základní nátěrová hmota na lehké kovy.

Identifikace výrobce: výrobce-BALAK, a.s.
Minická 635, Kralupy nad Vltavou, 278 65
Identifikační číslo: 25003917
Tel: +420 315 704 511; Fax: +420 315 704 510
E-mail: balak@balak.cz WWW: <http://www.balak.cz>

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
telefon (24 hodin/den) +420 224 91 92 93; +420 224 91 54 02; +420 224 91 45 75

2. Informace o složení přípravku

Chemická charakteristika výrobku:

Disperze plniv a pigmentů v roztoku alkydové pryskyřice ve vyvážené směsi organických rozpouštědel s přidavkem speciálních aditiv.

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

Název	Xylen (směs izomerů)	Obsah:	< 31
CAS	1330-20-7	Klasifikace	R10; Xn, R 20/21; Xi, R 38
ES	215-535-7	Symbol	Xn
Index	601-022-00-9	R věty	10-20/21-38
Koncentrační limit $c \geq 12,5$ je pro symbol Xn			

Název	Ethylbenzen	Obsah:	< 4
CAS	100-41-4	Klasifikace	F, R11; Xn, R20
ES	202-849-4	Symbol	F, Xn
Index	601-023-00-4	R věty	11-20

Název	Butanonoxim	Obsah:	$0,1 \leq c < 1$
CAS	96-29-7	Klasifikace	Karc. kat. 3, R40; Xn, R21; Xi, R41, R43
ES	202-496-6	Symbol	Xn
Index	616-014-00-0	R věty	21-40-41-43

Pozn.: Plné znění R-vět je v bodě 16. tohoto bezpečnostního listu.

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

3.1. Klasifikace přípravku:

R 10; Xn, R 20/21; Xi, R 38

Pozn.: Plné znění R-vět je v bodě 15., příp. bodě 16., tohoto bezpečnostního listu.

datum vydání:	22.11.1999	datum revize:	9.6.2005	platnost od:	9.6.2005	datum tisku:	11.1.2006
----------------------	------------	----------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	-----------

Balak, a.s. Minická 635 Kralupy n./Vlt.	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle zákona č. 356/2003 Sb. a vyhlášky č. 231/2004 Sb.	strana 2/5
S 2003 FERMEX Barva syntetická základní na lehké kovy		

- 3.2. **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:**
Přípravek je hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti. Při chronické profesionální expozici se mohou dostavit bolesti hlavy, únava, podrážděnost a zažívací potíže. Při přímém styku odmašťuje kůži, dráždí oči a sliznice.
- 3.3. **Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:**
Při správné manipulaci nemá závažné účinky na životní prostředí.
- 3.4. **Možné nesprávné použití přípravku:**
Nepoužívejte pro nátery přicházející do přímého styku s pitnou vodou, potravinami, krmivy a pro nátery dětského nábytku a hraček.

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. **Všeobecné pokyny:** Při zdravotních potížích, při náhodném požití a zasažení očí, vždy vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto obalu.
- 4.2. **Při nadýchání:** Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.
- 4.3. **Při styku s kůží:** Odložit kontaminovaný oděv a kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem.
- 4.4. **Při zasažení očí:** Vyplachovat 10 až 15 minut čistou vodou.
- 4.5. **Při požití:** Nevymolávat zvracení, vypláchnout ústa a vypít asi půl litru vody.

5. Pokyny pro hasební zásah

- 5.1. **Vhodná hasiva:** Pěna, prášek, oxid uhličitý.
- 5.2. **Nevhodná hasiva:** Voda.
- 5.3. **Zvláštní nebezpečí:** Při hoření vzniká hustý černý dým, rozkladné produkty mohou způsobit těžké poškození zdraví, vývoj sálavého tepla.
- 5.4. **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Ochranné pomůcky proti sálavému teplu a vhodný dýchací přístroj.
- 5.5. **Doplňující údaje:** Uzavřené nádoby v blízkosti ohně chladit zkráplením vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Varovat obyvatele sídlící na návětrné straně před nebezpečím ohně. Odstranit zápalné zdroje. Zabránit přístupu nepovolaných osob. Zajistit dostatečné větrání a používat osobní ochranné prostředky – viz bod 8. tohoto bezpečnostního listu.
- 6.2. **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Odstranit zdroj úniku kapaliny. Zamezit kontaminaci půdy a vegetace a vniknutí do kanalizace, povrchových nebo spodních vod, v případě kontaminace uvědomit hasiče a policii.
- 6.3. **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Nechat absorbovat rozlitou kapalinu do vhodného sorpčního prostředku, a ten společně s kontaminovanou zemínou uložit do zvláštního kontejneru. Způsob likvidace kontaminovaného materiálu konzultovat s místním odborníkem a materiál likvidovat v souladu s místními předpisy. Při kontaminaci vody odstranit z hladiny pomocí norné stěny a pěny nebo vhodného sorpčního prostředku. Ohraničit místo úniku a uvědomit příslušné úřady.

7. Pokyny pro skladování a zacházení

- 7.1. **Pokyny pro zacházení:** Zajistit odvětrání pracovního prostoru. Nevdechovat výpary/aerosol. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat expoziční limity a nepřekračovat meze výbušnosti. Dbát opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Používat nástroje a stroje, které nezpůsobují jiskření. Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné ochranné prostředky – viz bod 8.
- 7.2. **Pokyny pro skladování:** Skladujte v uzavřených obalech v suchých krytých skladech hořlavých kapalin při teplotě +5 až +25°C.

datum vydání:	22.11.1999	datum revize:	9.6.2005	platnost od:	9.6.2005	datum tisku:	11.1.2006
----------------------	------------	----------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	-----------

Balak, a.s. Minická 635 Kralupy n./Vlt.	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle zákona č. 356/2003 Sb. a vyhlášky č. 231/2004 Sb.	strana 3/5
S 2003	FERMEX Barva syntetická základní na lehké kovy	

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1. **Technická opatření na omezení expozice osob:** Při práci s přípravkem je nutné dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

8.2. **Expoziční limity** (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší NPK-P a přípustný expoziční limit PEL): Podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v aktuálním znění.

Poznámky: D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

CAS	Látka	PEL (mg.m ⁻³)	NPK-P (mg.m ⁻³)	Pozn.
100-41-4	Ethylbenzen	200	500	D
1330-20-7	Xylen (všechny isomery)	200	400	D

8.3. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: Dobře větraný prostor, příp. respirátor nebo polomaska s filtrem proti organickým plynům a parám s bodem varu nad 65°C

Ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana rukou: Vhodné ochranné rukavice odolné organickým rozpouštědlům.

Ochrana celého těla: Ochranný pracovní oděv a ochranná pracovní obuv.

8.4. **Omezování expozice životního prostředí:** Uchovávejte přípravky dobře uzavřené a nevylévejte do kanalizace.

8.5. **Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:** Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt pokožku teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku v dodávané formě

Skupenství	viskózní kapalina
Barva	podle barevného odstínu
Zápach/Vůně	charakteristický po organických rozpouštědlech
Hustota (při 23°C)	1,2 – 1,6 g/cm ³
Konzistence (při 23°C)	100 s / 4 mm
Bod vzplanutí	25 °C
Spodní mez výbušnosti	1,0 %obj.
Horní mez výbušnosti	7,0 %obj.
Třída nebezpečnosti	II
Teplota vznícení	>490 °C
Teplotní třída	T1
Skupina výbušnosti	II A
Samozápalnost	není samozápalná
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný

10. Stabilita a reaktivita

10.1. **Podmínky, za nichž je produkt stabilní:** Při normálních podmínkách skladování a zpracování k určenému účelu je stabilní.

10.2. **Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Chránit před sálavým teplem a slunečním zářením, neskladovat v blízkosti zápalných zdrojů.

10.3. **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:**

10.4. **Nebezpečné rozkladné produkty:** Při užití k určenému účelu neprobíhají žádné nebezpečné reakce a nevznikají nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. **Další údaje:** -

datum vydání:	22.11.1999	datum revize:	9.6.2005	platnost od:	9.6.2005	datum tisku:	11.1.2006
----------------------	------------	----------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	-----------

Balak, a.s. Minická 635 Kralupy n./Vlt.	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle zákona č. 356/2003 Sb. a vyhlášky č. 231/2004 Sb.	strana 4/5
S 2003	FERMEX Barva syntetická základní na lehké kovy	

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

Pro přípravek nestanoven. K dispozici jsou pouze literární údaje o některých složkách.

12. Ekologické informace o přípravku (případně složkách přípravku)

Pro přípravek nestanoven. Nejsou k dispozici žádné údaje. Zamezit vniku do podzemních vod, zdrojů pitné vody, půdy a kanalizace. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány.

13. Pokyny pro odstraňování přípravku:

Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné nevratné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a podle souvisejících předpisů, v aktuálním znění.

OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU.

Nebezpečná vlastnost odpadu	H 3-B, H 4
Složka, která činí odpad nebezpečným	C 41

13.1. Způsob zneškodňování přípravku

Skupina odpadů	Q 1	Kategorie odpadu	N
Katalogové číslo	08 01 11*		
Způsob využívání odpadu	R 1	Způsob zneškodňování odpadu	D 10, D 12, D 1

13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Skupina odpadů	Q 5	Kategorie odpadu	N
Katalogové číslo	15 01 10*		
Způsob využívání odpadu	R 4	Způsob zneškodňování odpadu	D 1, D 12

13.3. Způsoby likvidace znečištěných pracovních pomůcek: znečištěné ochranné a pracovní pomůcky (papíry, hadry, rukavice, apod.)

Skupina odpadů	Q 5	Kategorie odpadu	N
Katalogové číslo	15 02 02*		
Způsob využívání odpadu	R 1	Způsob zneškodňování odpadu	D 1, D 10, D 12

14. Informace pro přepravu

14.1. Pozemní přeprava (ADR/RID):

Č. nebezpečí UN	1263		
Třída	3	Výstražná tabule	3
Obalová skupina	III	Klasifikační kód	F 1

Další údaje: Dopravovat odděleně od poživatin a krmiv



15. Informace o právních předpisech

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a změně některých zákonů včetně prováděcích vyhlášek, v aktuálním znění.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a změně některých dalších zákonů včetně prováděcích vyhlášek, v aktuálním znění.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů včetně prováděcích vyhlášek, v aktuálním znění.

datum vydání:	22.11.1999	datum revize:	9.6.2005	platnost od:	9.6.2005	datum tisku:	11.1.2006
----------------------	------------	----------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	-----------

Balak, a.s. Minická 635 Kralupy n./Vlt.	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle zákona č. 356/2003 Sb. a vyhlášky č. 231/2004 Sb.	strana 5/5
S 2003 FERMEX Barva syntetická základní na lehké kovy		

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech včetně prováděcích vyhlášek, v aktuálním znění.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 S., v aktuálním znění.

Výstražný symbol: Xn Zdraví škodlivý
Nebezpečné látky: Xylen (směs izomerů)



Zdraví škodlivý

R-věty úplné znění

- R 10 Hořlavý
R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R 38 Dráždí kůži

S-věty úplné znění

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S 23 Nevdechujte páry/aerosoly
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Další informace: „Obsahuje butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.“

Hmatatelná výstraha pro nevidomé, pokud je výrobek určen k prodeji spotřebiteli v maloobchodu – ANO

Hustota výrobku	1,20 – 1,6 g/cm ³
Obsah netěkavých složek	40 % obj.
Obsah organických rozpouštědel	0,400 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku	0,362 kg/kg

16. Další informace

16.1. **Plné znění R-vět:** (použitých v bodě 2. a 3. tohoto bezpečnostního listu a neuvedených v bodě 15. tohoto bezpečnostního listu)

- R 11 Vysoce hořlavý
R 40 Podezření na karcinogenní účinky
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

16.4. **Informace o právních předpisech, příp. zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

16.5. **Informace o změnách provedených v bezpečnostním listu:**

Celková revize bezpečnostního listu podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů.

16.6. **Kontaktní místo pro poskytování technických informací:**

Tel: +420 315 704 527 – Útvar technologie a vývoje

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí a zkušeností. Údaje neznamenají záruku vlastností, popisují přípravek z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Nemohou však být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a souvisejícími předpisy.

datum vydání:	22.11.1999	datum revize:	9.6.2005	platnost od:	9.6.2005	datum tisku:	11.1.2006
----------------------	------------	----------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	-----------