

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Podle zákona 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání : **19. 07. 2001**Datum revize : **6.4. 2005****1. Identifikace látek nebo přípravku a výrobce nebo dovozce**1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **ARDEX FB (ARDIPOX FB) Gießharz, Komponente B – zalévací dvousložková pryskyřičná hmota sestávající z komponent F a B**Další názvy látky: **neudáno**

1.2 Identifikace výrobce/dovozce:

**ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Rakousko****ARDEX Baustoff, s.r.o.
Kameníčkova 2
616 00 Brno**Jméno nebo obchodní jméno: **ARDEX Baustoff, s.r.o.**Místo podnikání nebo sídlo: **Kameníčkova 2, 616 00 Brno**Identifikační číslo: **26237679**Telefon: **+420 541 249 922**E-mail: **ardex@ardex.cz**Fax: **+420 541 213 962**Nouzové telefonní číslo: **Toxikologické informační centrum, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon non stop 224919293 , 24915402, nebo (pouze ve dne) 224914575****2. Informace o složení látky nebo přípravku****Směs sestávající z následně uvedených látek.**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. a jej prováděcích předpisů v platném znění:

Chemický název: **(čtyřmocný?) – butylfenol**Obsah v (%): **střední (20 – 50 %)**Číslo CAS: **98 – 54 – 4**Chemický název: **m – xylylendiamin**Obsah v (%): **střední (10 – 20 %)**Číslo CAS: **1477 – 55 – 0**Chemický název: **trimethylhexan – 1,6 – diamin**Obsah v (%): **střední (2,5 – 10 %)**Číslo CAS: **25620 – 58 – 0****R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.**Chemický název: **nonylfenol**Obsah v (%): **střední (2,5 – 10 %)**Číslo CAS: **25154 – 52 – 3****3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku****Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb..**

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Dráždí oči a kůži, způsobuje poleptání, může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: **odpadá**



Obsahuje epoxidová pojiva. Dbejte pokynů výrobce.
Možné nesprávné použití látky/přípravku: *neudáno*

Další údaje: *neudáno*

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: **Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností přísun co největšího množství čerstvého vzduchu vyhledat lékaře. Při bezvědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze**

4.2 Při nadýchání: **Přívod co největšího množství čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**

4.3 Při styku s kůží: **Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře spláchnout.**

4.4 Při zasažení očí: **Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.**

4.5 Při požití: **Vyvolat zvracení, okamžitě vyhledat pomoc lékaře.**

Další údaje:

4.6 Pro lékaře:

Vyskytují se následující symptomy:

- **bolesti hlavy**
- **závratě**
- **omámení**

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva: **CO₂, práškový nebo proud vody.**

5.2 Nevhodná hasiva: *neudáno*

5.3 Zvláštní nebezpečí: *neudáno*

5.4 Zvláštní ochranné prostředky: **Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**

Další údaje: *neudáno*

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: **Postačí dostatečné větrání.**

6.2 Bezpečnostní opatření pro ekologii: **Nevylévat do kanalizace, dolů a sklepů.
Nevylévat do půdy, zeminy.**

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: **Mechanicky, materiály, které vážou tekutiny.
Aplikovat neutralizační materiály.
Zajistit dostatečné větrání.**

Další údaje: **Kontaminovaný materiál likvidovat dle bodu 13.**

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení: **Pracoviště dobře větrat, případně odsávat.
Používat jen v dobře větraných prostorách.**

7.2 Pokyny pro skladování: **Skladovat na chladnějším místě
Skladovat v uzavřených neprodyšných nádobách.**

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření: **Obecná hygienická opatření:**

Daleko od nápojů a potravin.

Zabránit kontaktu s pokožkou a očima.

V přestávkách a na konci pracovní doby si umývat ruce.

Znečištěné (potřísněné) oděvy okamžitě svléct.

Vylučte styk s očima.

8.2 Kontrolní parametry: **Produkt neobsahuje žádná relevantní množství, u kterých se musí na pracovišti kontrolovat hraniční hodnoty.**

98 – 54 – 4 (čtyřmocný?) – butylfenol

MAK	0,5 mg/m ³ , 0,08 ml/m ³
-----	--



8.3 Osobní ochranné prostředky:

Ochrana kůže: **Ochranné rukavice. (Nitrilkaučukové.)**
Ochrana dýchacích orgánů: **Není nutné.**
Ochrana očí: **Ochranné brýle.**
Ochrana rukou: **Ochranné rukavice. (Nitrilkaučukové.)**

8.4 Další údaje: **neudáno**

9. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Skupenství (při 20°C): **kapalné**

Barva: **černá**

Zápach (vůně): **aminový?**

Hodnota pH (při 20 °C):

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): **neudáno**

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): **> 200°C**

Bod vzplanutí (°C): **103° C**

Hořlavost: **370° C.**

Samozápalnost: **Produkt se sám nevznítí.**

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): **U produktu není nebezpečí exploze.**

dolní mez (% obj.): **U produktu není nebezpečí exploze.**

Oxidační vlastnosti: **neudáno**

Tenze par (při 20°C): **neudáno**

Hustota (při 20 °C): **cca 1 200 kg/m³**

Rozpusťnost (při °C): **nerozpusťná**

- ve vodě: **částečně mísitelné**

- v tucích: **NE**

(včetně specifikace oleje): **neudáno**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Další údaje: **neudáno**

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: **Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.**

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: **Reaguje s kyselinami.**

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

Nebezpečné rozkladné produkty: : **neudáno**

Další údaje: **neudáno**

11. Toxikologická informace

Subchronická – chronická toxicita: **Akutní toxicita: Primární dráždivé účinky:**

na kůži: **Dráždí oči a kůži, způsobuje poleptání, může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.**

na zrak: **Těžké poleptání.**

Senzibilita: **Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.**

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

Karcinogenita: **neudáno**

Mutagenita: **neudáno**

Toxicita pro reprodukci: : **neudáno**

Zkušenosti u člověka: **Produkt je nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic. Při správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě předložených informací žádné škody. Při nesprávném použití**



může způsobit tyto škody na zdraví:

- **poleptání**
- **podráždění**
- **Při požití těžké poleptání, poranění ústní dutiny a hltanu, rovněž hrozí nebezpečí perforace trávící trubice a žaludku.**
Provedení zkoušek na zvířatech: **neudáno**
Další údaje: **neudáno**

12. Ekologické informace

Rozložitelnost: **Produkt je biologicky těžce odbouratelný.**

Toxicita pro ostatní prostředí: **neudáno**

Další údaje:

Nesmí se dostat nezředěná nebo větších množstvích do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Další údaje: **neudáno**

13. Informace o zneškodňování

Způsob zneškodňování látky/přípravku: **Likvidovat dle příslušných předpisů.
Nedeponovat společně s odpady z domácnosti.
Nevylévat do kanalizace.**

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: **Odstranění podle příslušných předpisů.**

Doporučený čisticí prostředek: **Voda, s přísadami čisticích prostředků.**

Další údaje: **neudáno**

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID:

Třída: 8

Číslice/písmeno: 53c

Výstražná tabule: 80

Číslo UN: 2735

Poznámka:

Vnitrozemská vodní přeprava:

ADR/ADNR

Třída: 8

Číslice/písmeno: 11c

Kategorie:

Námořní přeprava:

IMDG:

Třída: 8

Číslo UN: 3082 Typ obalu: III

Látka znečišťující moře: **Ne**

Technický název: -

Letecká doprava:

ICAO/IATA:

Třída: 8

Číslo UN: 2735 Typ obalu: III

Technický název:

Poznámky:

Další údaje: **neudáno**

15. Informace o právních předpisech

Informace na obalu:

Produkt je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích a Vyhlášky č. 231/2004 Sb. v platném znění nebezpečným přípravkem a na obale, etiketě, apod. musí být takto klasifikován a označen.

Klasifikace přípravků:



Xi



dráždivý

R-věta: **R 34 Způsobuje poleptání.**

R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

S-věta: **S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.**

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

16. Další informace

Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:

- **R 34 Způsobuje poleptání.**

R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

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.

Úsek, který vydává listinu dat: **ARDEX Baustoff, s.r.o.**

Tel.: ++420 541 249 922

Poradce: **Roman Leitgeb**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Podle zákona 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum vydání : **19. 07. 2001**Datum revize : **6.4. 2005****1. Identifikace látek nebo přípravku a výrobce nebo dovozce**1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **ARDEX FB (ARDIPOX FB) Gießharz, Komponente F – zalévací dvousložková pryskyřičná hmota sestávající z komponent F a B**Další názvy látky: **neudáno**

1.2 Identifikace výrobce/dovozce:

**ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Rakousko****ARDEX Baustoff, s.r.o.
Kameníčkova 2
616 00 Brno**Jméno nebo obchodní jméno: **ARDEX Baustoff, s.r.o.**Místo podnikání nebo sídlo: **Kameníčkova 2, 616 00 Brno**Identifikační číslo: **26237679**Telefon: **+420 541 249 922**E-mail: **ardex@ardex.cz**Fax: **+420541 213 962**Nouzové telefonní číslo: **Toxikologické informační centrum, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon non stop 224919293 , 224915402, nebo (pouze ve dne) 224914575****2. Informace o složení látky nebo přípravku****Směs sestávající z následně uvedených látek.**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. a jej prováděcích předpisů v platném znění:

Chemický název: **bisfenol – A – epichlorhydrinová – pryskyřice**Obsah v (%): **střední (20 – 50 %)**Číslo CAS: **25068 – 38 – 6****3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku****Má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb..**

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Dráždí oči a kůži, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: **odpadá**Možné nesprávné použití látky/přípravku: **neudáno**Další údaje: **neudáno****4. Pokyny pro první pomoc**4.1 Všeobecné pokyny: **Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností přisun co největšího množství čerstvého vzduchu uvědomit lékaře. Při bezvědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.**4.2 Při nadýchání: **Přívod co největšího množství čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**4.3 Při styku s kůží: **Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře spláchnout.**4.4 Při zasažení očí: **Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.**4.5 Při požití: **Vypláchnout ústa, vypít větší množství pitné vody. Při přetrvávajících potížích**



konzultovat s lékařem.

Další údaje: **neudáno**

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva: **Přízpůsobit látkám hořícím v okolí.**

5.2 Nevhodná hasiva: **neudáno**

5.3 Zvláštní nebezpečí: **neudáno**

5.4 Zvláštní ochranné prostředky: **Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**

Další údaje: **neudáno**

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: **neudáno**

6.2 Bezpečnostní opatření pro ekologii: **Nevylévat do kanalizace, dolů a sklepů.
Zředit velkým množstvím vody.**

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: **Mechanicky, materiály, které vážou tekutiny.**

Další údaje: **Neuvolní se žádné nebezpečné látky.**

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení: **Pracoviště dobře větrat, případně odsávat.**

7.2 Pokyny pro skladování: **Zabránit zmrznutí.**

Uchovávat v neprodyšných, těsně uzavřených nádobách.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření: **Obecná hygienická opatření:**

Daleko od nápojů a potravin.

Zabránit kontaktu s pokožkou a očima.

V přestávkách a na konci pracovní doby si umývat ruce.

Znečištěné (potřísněné) oděvy okamžitě svléct.

8.2 Kontrolní parametry: **Produkt neobsahuje žádná relevantní množství, u kterých se musí na pracovišti kontrolovat hraniční hodnoty.**

8.3 Osobní ochranné prostředky:

Ochrana kůže: **Ochranné rukavice.**

Ochrana dýchacích orgánů: **Není nutné.**

Ochrana očí: **Těsně přiléhající ochranné brýle.**

Ochrana rukou: **Ochranné rukavice.**

8.4 Další údaje: **neudáno**

9. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Skupenství (při 20°C): **viskózní**

Barva: **šedá**

Zápach (vůně): **charakteristický**

Hodnota pH (při 20 °C): **alkalický**

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): **neudáno**

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): **neudáno**

Bod vzplanutí (°C): **neudáno**

Hořlavost: > **100 °C**

Samozápalnost: **Produkt se sám nevznítí.**

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): **U produktu není nebezpečí exploze.**

dolní mez (% obj.): **U produktu není nebezpečí exploze.**

Oxidační vlastnosti: **neudáno**

Tenze par (při 20°C): **neudáno**

Hustota (při 20 °C): **cca 1 600 kg/m³**

Rozpustnost (při °C): **nerozpustná**



- ve vodě: **emulgující**
- v tucích: **NE**
(včetně specifikace oleje): **neudáno**
obsah pevných látek: **neudáno**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Další údaje: **neudáno**

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: **Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.**

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: **Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.**

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

Nebezpečné rozkladné produkty: : **neudáno**

Další údaje: **neudáno**

11. Toxikologická informace

Subchronická – chronická toxicita: **Akutní toxicita: Primární dráždivé účinky:**

na kůži: **Dráždí kůži a sliznice.**

na zrak: **Dráždí oči.**

Senzibilita: **Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.**

Karcinogenita: **neudáno**

Mutagenita: **neudáno**

Toxicita pro reprodukci: : **Dráždivý.**

Zkušenosti u člověka: **Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic. Při správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě předložených informací žádné škody na zdraví.**

Provedení zkoušek na zvířatech: **neudáno**

Další údaje: **neudáno**

12. Ekologické informace

Rozložitelnost: **neudáno**

Toxicita pro ostatní prostředí: **neudáno**

Další údaje:

Nesmí se dostat nezředěná nebo větších množstvích do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Další údaje: **neudáno**

13. Informace o zneškodňování

Způsob zneškodňování látky/přípravku: **Nedeponovat společně s odpady z domácnosti. Nevylévat do kanalizace.**

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: **Odstranění podle příslušných předpisů.**

Doporučený čisticí prostředek: **Voda, s přísadami čisticích prostředků.**

Další údaje: **neudáno**

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

ADR/RID:

Třída: -

Číslice/písmeno:

Výstražná tabule: -

Číslo UN:

Poznámka:

Vnitrozemská vodní přeprava:

ADR/ADNR

Třída: -

Číslo/písmeno:

Kategorie:

**Námořní přeprava:**

IMDG: Třída: - Číslo UN: Typ
obalu:
Látka znečišťující moře: **Ne**
Technický název: -

Letecká doprava:

ICAO/IATA: Třída: - Číslo UN:
Typ obalu:
Technický název:
Poznámky:

Další údaje: **neudáno****15. Informace o právních předpisech**

Informace na obalu:

Produkt je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích a Vyhlášky č. 231/2004 Sb. v platném znění nebezpečným přípravkem a na obale, etiketě, apod. musí být takto klasifikován a označen.

Klasifikace přípravků:

Označení podle právních směrnic EHS:



R-věta: **R 36/38 Dráždí oči a kůži.**
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
S-věta: **S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.**
S 25 Zamezte styku s očima.
S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
S 37/39 Použijte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

16. Další informace

Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:

R 36/38 Dráždí oči a kůži.
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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.

Úsek, který vydává listinu dat: **ARDEX Baustoff, s.r.o.**Tel.: **++420 541 249 922**Poradce: **Roman Leitgeb**