

**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 S 21 (ARDUVIT S 21)**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 jejích prováděcích předpisů v platném znění:

Chemický název: **cement**Obsah v (%): **>1 %**Číslo CAS: **65997-15-1**Číslo ES (EINECS): **266-43-4****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 .Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: **neudáno**Možné nesprávné použití látky/přípravku: **neudáno**Další údaje: **neudáno****4. Pokyny pro první pomoc**4.1 Všeobecné pokyny: **Projevily-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy.**4.2 Při nadýchání: **Přívod 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: ***Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.***

Další údaje: ***neudáno***

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva: ***Přizpůsobit 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: ***Použít vhodný ochranný oděv, zamezit kontaktu s očima a kůží.***

6.2 Bezpečnostní opatření pro ekologii: ***Nejsou nutná žádná zvláštní ekologická opatření.***

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: ***Nabrat mechanicky.***

Další údaje: ***neudáno***

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení: ***Obal udržovat těsně uzavřený.***

7.2 Pokyny pro skladování: ***Přechovávat jen v původních obalech.***

8. Kontrola expozice a ochrana osob

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

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: ***Lehké ochranné oblečení.***

Ochrana dýchacích orgánů: ***Při dobrém větrání prostoru není třeba.***

Ochrana očí: ***Ochranné brýle.***

Ochrana rukou: ***Ochranné rukavice.***

8.4 Další údaje: ***neudáno***

9. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Skupenství (při 20°C): ***prášek***



Barva: **šedá**

Zápach (vůně): **bez zápachu**

Hodnota pH (při 20 °C): **ca . 12**

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

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

Bod vzplanutí (°C): **neudáno**

Hořlavost: **neudáno**

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 1500 kg/m³**

Rozpustnost (při °C): **nerozpustitelná**

- ve vodě
 - v tucích
- (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: **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

Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): **neudáno**
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): **neudáno**
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹): **neudáno**
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹): **neudáno**



Subchronická – chronická toxicita: **Akutní toxicita: Primární dráždivé účinky:**
na kůži: **Dráždí kůži a sliznice.**
na zrak: **Dráždivé účinky.**

Senzibilita: **Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.**

Karcinogenita: **neudáno**

Mutagenita: **neudáno**

Toxicita pro reprodukci: : **neudáno**

Zkušenosti u člověka: **Produkt představuje na základě výpočtu všeobecných zařadovacích směrníc a vyhlášek v posledním platném znění následující nebezpečí: Dráždivý.**

Provedení zkoušek na zvířatech: **neudáno**

Další údaje: **neudáno**

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC₅₀, 96 hod. ryby (mg.kg⁻¹): **neudáno**
- EC₅₀, 48 hod. dafnie (mg.kg⁻¹): **neudáno**
- EC₅₀, 72 hod. řasy (mg.kg⁻¹): **neudáno**

Rozložitelnost:): **neudáno**

Toxicita pro ostatní prostředí: **neudáno**

Další údaje:

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

CHSK: **neudáno**

BSK₅: **neudáno**

Další údaje: **neudáno**

13. Informace o zneškodňování

Způsob zneškodňování látky/přípravku: **Nesmí se odstraňovat společně s odpady v domácnosti.**

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: **Zabránit vtoku do kanalizace. Neodstraňovat současně s domácím odpadem. Zákon č. 125/1997 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.**

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:
obalu:

Třída: -

Číslo UN: Typ

Látka znečišťující moře: **Ne**

Technický název: -

Letecká doprava:ICAO/IATA:
Typ obalu:

Třída: -

Číslo UN:

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:Výstražný symbol nebezpečnosti: **Xi dráždivý**R-věta: **R 36 Dráždí oči.****R 38 Dráždí kůži.****R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.**S-věta: **S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.****S 24 Zamezte styku s kůží.****S 25 Zamezte styku s očima.****S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.****S 29 Nevylévejte do kanalizace.****S 37 Použijte vhodné ochranné rukavice.****S 64 Při požítí vypláchněte ústa vodou (pouze při vědomí postiženého).**



16. Další informace

Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:

R 36 Dráždí oči.

R 38 Dráždí 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