

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 29.01.2007  
Datum revize: 15.02.2008

Verze: 1.0.1  
Strana: 1/5

**Meffert AG**  
Farbwerke

Název výrobku: **DÜFA SILIKAT FASSADENFARBE S 2 TD**

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

**1.1 Obchodní název přípravku:** Düfa Silikat Fassadenfarbe S 2 TD

Katalogové číslo:

**1.2 Použití přípravku:** silikátová fasádní barva

**1.3 Identifikace:**

**distributora:**

**výrobce:**

Obchodní firma:

**Meffert ČR, spol. s r. o.**

**Meffert AG**

Místo podnikání nebo sídlo:

Náchodská 2397/23, 193 00 Praha 9

Sandweg 15, D-55543 Bad Kreuznach

Identifikační číslo:

45240931

SRN

Telefon:

+420 326 375 830

+49 (0)671 / 870-0

Fax:

+420 326 375 831

+49 (0)671 / 870-397

Osoba odpovědná za sestavení BL

SDB@meffert.com

**1.4 Telefonní číslo  
pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2  
224 91 92 93 nepřetržitá služba 224 91 54 02, 224 91 45 70, 224 96 42 34  
(SRN: +49 (0)671 / 870-327 pan Dieter Meffert)

## 2. Identifikace rizik

**Klasifikace přípravku podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES (v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb.):**

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

**Nejzávažnější nebezpečí a negativní účinky na zdraví člověka při používání přípravku:**

Přípravek na bázi draselného vodního skla reaguje silně alkalicky, proto je nutné používat vhodnou ochranu před potřísněním pokožky a před vstříknutím barvy do očí.

**Nejzávažnější nebezpečí a negativní účinky na životní prostředí při používání přípravku:**

Přípravek nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí.

## 3. Složení nebo informace o složkách

**3.1 Chemická charakteristika:**

Jednosložková organicko-silikátová barva na bázi draselného vodního skla, vody, titandioxidu, přírodních plnidel a akrylátu

**3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Chemický název látky	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah v %	Klasifikace *)
Křemičitan draselný (vodný roztok)	1312-76-1	215-199-1	< 5	Xi; R 38-41

\*) není v seznamu klasifikovaných látek

## 4. Pokyny pro první pomoc

**Všeobecné pokyny:**

Znečištěné části oděvů ihned odstranit. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání:**

Při potížích s dýcháním zabezpečit přísun čerstvého vzduchu, postiženého držet v klidu, konzultovat s lékařem.

**Při styku s kůží:**

Zasaženou pokožku omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Nepoužívat žádná rozpouštědla a ředidla!

**Při zasažení očí:**

Odstranit kontaktní čočky, oči vyplachovat velkým množstvím vody (10-15 minut). Víčka držet otevřená. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.

**Při požití:**

Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa, dát vypít větší množství vody, vyhledat lékaře.

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 29.01.2007  
Datum revize: 15.02.2008

Verze: 1.0.1  
Strana: 2/5

**Meffert AG**  
Farbwerke

Název výrobku: **DÜFA SILIKAT FASSADENFARBE S 2 TD**

## 5. Opatření pro zdolávání požáru

<b>Vhodná hasicí média:</b>	Přípravek je za normálních podmínek nehořlavý. Hasicí prostředky přizpůsobit požáru v okolí.
<b>Nevhodná hasicí média:</b>	Závisí na požáru v okolí.
<b>Zvláštní nebezpečí:</b>	Vdechování rozkladných produktů vznikajících při požáru může způsobit poškození zdraví.
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</b>	Přizpůsobit požáru v okolí, v případě rizika použít dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.
<b>Další údaje:</b>	Uzavřené nádoby odstranit z blízkosti centra požáru a chladit vodou. Hasební vodu nevypouštět do kanalizace.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

<b>Opatření pro ochranu osob:</b>	Postarat se o dostatečné větrání. Dodržovat hygienické a bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. (viz kapitola 7 a 8.)
<b>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</b>	Zabránit vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod a do půdy; v případě jejich znečištění uvědomit příslušné místní úřady.
<b>Doporučené metody čištění a zneškodnění:</b>	Vylitý materiál odstranit mechanicky pomocí nehořlavého savého materiálu (písek, piliny, materiál, který váže chemikálie (hydrát křemičitanu vápenatého), vzniklý odpad likvidovat ve vhodné sběrně nebo na skládce podle místních předpisů, viz kapitola 13.

## 7. Zacházení a skladování

<b>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:</b>	Dbát na preventivní bezpečnostní opatření obvyklá při zacházení s chemikáliemi. Vyvarovat se vniknutí do očí a styku s kůží. Zvláštní opatření proti požáru nejsou nutná. Osobní ochranné prostředky viz kapitola 8.
<b>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování:</b>	Skladovat v originálních obalech, otevřené nádoby důkladně uzavřít. Možnost reakcí s oxidačními prostředky. Neuchovávat v blízkosti silně kyselých a alkalických materiálů nebo oxidačních prostředků. Chránit před teplotami pod 0°C. Řídit se pokyny na etiketách.

## 8. Omezení expozice / osobní ochranné prostředky

<b>8.1 Limitní hodnoty expozice:</b>	
<b>Hygienické limity:</b>	Přípravek neobsahuje složky, jejichž hygienické limity v ovzduší pracovišť jsou stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb.
<b>8.2 Omezování expozice:</b>	
<b>8.2.1 Omezování expozice pracovníků:</b>	Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky vyhovující směrnicí Rady 89/686/EHS a nařízení vlády č. 21/2003 Sb.
Ochrana dýchacích cest:	Respirační ochrana při nanášení stříkáním. Filtr částic P2 (BÍLÝ).
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice plastové. Vhodný materiál: nitril. Případně použít ještě spodní bavlněné rukavice.
Ochrana očí:	Ochranný štít při nebezpečí vstříknutí do očí.
Ochrana kůže:	Při nebezpečí postříkání použít ochranný oděv na jedno použití. Před prací použít vhodné prostředky pro ochranu kůže.
<b>8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:</b>	Přípravek neobsahuje složky, které představují nebezpečí pro životní prostředí (viz čl.3)

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 29.01.2007  
Datum revize: 15.02.2008

Verze: 1.0.1  
Strana: 3/5

**Meffert AG**  
**Farbwerke**

Název výrobku: **DÜFA SILIKAT FASSADENFARBE S 2 TD**

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Obecné informace:

<b>Skupenství (při 20°C):</b>	kapalné
<b>Barva:</b>	různá podle barevného odstínu
<b>Zápach (vůně):</b>	slabý, charakteristický

### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

<i>Parametr</i>	<i>Hodnota parametru</i>	<i>Zkušební norma</i>
<b>Bod varu</b> (1013 hPa)	100 °C (voda)	
<b>Bod vzplanutí</b> (°C)	nepoužitelný	
<b>Tlak páry</b> (při 50°C)	nepoužitelný	
<b>Hustota</b> (při 20°C):	1,6 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>	bezpředmětné	
<b>Hodnota pH</b> (při 20 °C)	11 - 12	
<b>Výtoková doba</b> (při 20 °C)	bezpředmětné	
<b>Obsah rozpouštědel (EC)</b>	0 % hm.	
<b>Hodnota (VOC)</b>	0 g/l	
<b>Rozpustnost</b> (při °C) ve vodě::	vodou ředitelný	

## 10. Stálost a reaktivita

<b>10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:</b>	Při dodržení doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je látka stabilní. Chránit před horkem a mrazem.
<b>10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:</b>	Neuchovávat v blízkosti silně kyselých a alkalických materiálů nebo oxidačních prostředků.
<b>10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Nejsou uvedeny.

## 11. Toxikologické informace

<b>Akutní toxicita:</b>	Přípravek nebyl testován.
<b>Zkušenosti u člověka</b>	Při dlouhodobém a opakovaném kontaktu může u vnímavých osob vyvolávat alergické reakce. Nebezpečí dráždivého účinku u očí, nosu, hltanu a dýchacích cest. Při krátkodobém kontaktu s kůží nedochází ke škodlivému působení pokud je zasažené místo ihned opláchnuto vodou.
<b>Specifické účinky:</b>	Přípravek nemá senzibilizující účinky

## 12. Ekologické informace

<b>Obecné pokyny:</b>	Zabránit vniknutí do půdy, vodních toků a do kanalizace.
-----------------------	--

## 13. Pokyny k likvidaci

<b>Likvidace přípravku:</b>	Vytvrzené zbytky materiálu mohou být odstraněny v rámci komunálního odpadu. Obaly obsahující zbytky barvy odevzdat ve sběrnách nebo na skládkách nebezpečného odpadu.
-----------------------------	---

<b>Zařazení odpadů:</b>	<b>kód odpadu</b>	<b>název odpadu</b>
podle Evropského katalogu odpadů a vyhlášky č.383/2001 Sb.	<b>08 01 12</b>	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 29.01.2007  
Datum revize: 15.02.2008

Verze: 1.0.1  
Strana: 4/5

**Meffert AG**  
Farbwerke

Název výrobku: **DÜFA SILIKAT FASSADENFARBE S 2 TD**

## Likvidace obalů:

Nevyčištěné kontaminované obaly se musí likvidovat stejným způsobem jako materiál samotný. Prázdné, řádně vyčištěné obaly mohou být předány k recyklaci.

## 14. Informace pro přepravu

### ADR/RID pozemní přeprava:

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro silniční/železniční přepravu.

### IMDG námořní přeprava:

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro námořní přepravu.

### ICAO/IATA letecká přeprava:

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro leteckou přepravu.

## 15. Informace o předpisech

### 15.1 Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí, které musí být uvedeny na štítku:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný a nepodléhá povinnosti označování podle platných vnitrostátních předpisů a předpisů ES.

**Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.**

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)

**S 2** Uchovávejte mimo dosah dětí

**S 24/25** Zamezte styku s kůží a očima

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

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

### 15.2 Právní předpisy vztahující se k přípravku:

Směrnice Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES, o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a navazující prováděcí předpisy.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Směrnice Komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti.

Směrnice Komise 2006/15/ES, o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Rozhodnutí Komise 2000/532/ES zavádějící seznam odpadů.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., katalog odpadů. Vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity (směrnice 1999/13/ES).

# ES-BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 29.01.2007

Verze: 1.0.1

Datum revize: 15.02.2008

Strana: 5/5

**Meffert AG**  
**Farbwerke**

Název výrobku: **DÜFA SILIKAT FASSADENFARBE S 2 TD**

## 16. Další informace

### Informace pro čistotu ovzduší:

Neobsahuje těkavé organické látky podle § 3 vyhlášky č. 355/2002 Sb.

### Ochrana vodních toků:

Třída nebezpečnosti pro vodu: 1 dle VwVwS slabě ohrožující vody.

### Plné znění R vět uvedených v bodech 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu:

**R 38** Dráždí kůži

**R 41** Nebezpečí vážného poškození očí

### Upozornění:

Silikátová barva leptá sklo a podobné silikátové povrchy, proto je nutné při aplikaci důkladně zakrýt všechny okolní nenatírané plochy, zejména skleněné výplně oken, glazované obklady a dlažby.

Tento bezpečnostní list vystavil distributor na základě údajů v bezpečnostním listu vydaném technickým oddělením výrobce. Při revizi byly provedeny úpravy podle přílohy II „Pokyny pro sestavení bezpečnostních listů“ k Nařízení (ES) 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními národními předpisy a předpisy EU. Uživatel je odpovědný za dodržování všech nutných opatření k bezpečnému nakládání s výrobkem a za používání výrobku k účelu deklarovanému v bodě 1.

Vydáním tohoto bezpečnostního listu pozbývají všechny předchozí bezpečnostní listy platnost.

### Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

Distributor - zelená linka: **800 156612**

Technické oddělení výrobce tel.: 0049 0671 870-301