

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:**

**1.1 Handelsname:**

SEFRA Nanotec Fassadenfarbe

Überarbeitet am: 06.03.2012

Ersetzt Ausgabe vom: 30.09.2010

Druckdatum:

**1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**

Micro-Silikonharz-Fassadenfarbe mit Abperleffekt.

**1.3 Hersteller/Lieferant:**

SEFRA  
Bahnstraße 4  
A-2522 Oberwaltersdorf

+43 2253/601 37

**1.4 Produkt-Code für Farbe und Lacke: (GISBAU)**

M-DF 01

**2. Mögliche Gefahren:**

**2.1 Gefahrenbezeichnung:**

Entfällt.

**2.2 Zusätzliche Hinweise für Mensch und Umwelt:**

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkung haben

**3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:**

**3.1 Chemische Charakterisierung:**

Zubereitung aus: Titandioxid, Füllstoffen, Acrylat-Copolymere-Kunststoffdispersion, Additiven und Wasser

Chem. Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nummer	EINECS	%	Einstufung
Terbutryn	886-50-0		212-950-5	<0,008	N; R50/53
Zinkpyrithion	13463-41-7		236-671-3	<0,008	T; Xi; N; R22-23-38 41-50
Zinkoxid	1314-13-2	030-013-00-7	215-222-5	<0,04	N; R 50/53
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	613-112-00-5	247-761-7	<0,004	T; C; N; R 22-23/24- 34-43-50/53

Vollständiger Text der R-Sätze siehe unter Punkt 16

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**4.1 Allgemeine Hinweise:**

**nach Einatmen:**

**nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife waschen

**nach Augenkontakt:**

Mit viel Wasser gründlich ausspülen. Evtl. Augenarzt aufsuchen.

**Handelsname:** SEFRA Nanotec Fassadenfarbe

Stand: 06.03.2012

**Hersteller/Lieferant:** Sefra  
Bahnstraße 4  
A-2522 Oberwaltersdorf

**nach Verschlucken:**

Wasser nachtrinken. Nicht erbrechen lassen und ärztlichen Rat einholen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

**5.1 Löschmittel geeignete:**

Das Produkt ist nicht brennbar. Im Brandfall Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine.

**5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Bei Brand entstehen Rauchgase. Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

**5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

**6.1 Personenbezogene Schutzmaßnahmen:**

Bei verschütteten Rutschgefahr.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Gewässer und Kanalisation gelangen lassen.  
Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten.

**6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen  
Den örtlichen Bestimmungen gemäß entsorgen.  
Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

**7. Handhabung und Lagerung:**

**7.1 Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Das Produkt ist nicht brennbar

**7.2 Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmittel fernhalten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost schützen.

**Handelsname:** SEFRA Nanotec Fassadenfarbe  
**Hersteller/Lieferant:** Sefra  
Bahnstraße 4  
A-2522 Oberwaltersdorf

Stand: 06.03.2012

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Lagerklasse** nach VCI-Konzept:

12

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

### **Persönliche Schutzausrüstung:**

#### **8.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit zu überwachenden Grenzwerten.

#### **8.2 Persönliche Schutzausrüstung**

##### **Atemschutz:**

Bei Versprühen empfohlen.

##### **Handschutz:**

Haut nach Arbeitsende gründlich reinigen und Hautschutzsalbe auftragen.

##### **Augenschutz:**

Bei Gefahr von Spritzern - Schutzbrille

#### **8.3 Hygienemaßnahmen:**

Essen, Trinken und Aufbewahren von Nahrungsmitteln im Arbeitsbereich vermeiden.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

Form: flüssig  
Farbe: weiß  
Geruch: mild

#### **9.1 Sicherheitsrelevante Daten:**

##### **Zustandsänderung:**

Siedepunkt:	100	(°C)		
Schmelzpunkt:		(°C)		
Flammpunkt:	entfällt	(°C)		
Zündtemperatur:	entfällt	(°C)		
Explosionsgrenzen:	entfällt	untere:	obere:	(VOL.%)
Dampfdruck:		(mbar) bei 20 °C		
Dichte:	1,50	(g/cm <sup>3</sup> ) bei 20 °C		
Schüttdichte:		(kg/m <sup>3</sup> )		
Viskosität:		(mPas) bei 23 °C - D=40 s <sup>-1</sup> - DIN 53 214		
pH Wert:	ca. 8			
Lösemittelgehalt:		Gew. %		
Löslichkeit in Wasser:	mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar.			

## **10. Stabilität und Reaktivität:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### **10.1 Zu vermeidende Bedingungen:**

Entfällt.

**EG SICHERHEITSDATENBLATT**  
**gemäß 1907/2006/EG, Art. 31 und Anhang II**

Seite 4 von 4

**Handelsname:** SEFRA Nanotec Fassadenfarbe

Stand: 06.03.2012

**Hersteller/Lieferant:** Sefra  
Bahnstraße 4  
A-2522 Oberwaltersdorf

**10.2 Zu vermeidende Stoffe:**

Entfällt.

**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Entfällt.

**11. Toxikologische Angaben:**

**11.1 Erfahrung aus der Praxis:**

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine schädlichen Auswirkungen bekannt.

**11.2 Weitere toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach dem Berechnungsverfahren der Gefahrstoffverordnung eingestuft.

**12. Umweltbezogene Angaben:**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.  
Wassergefährdend.

**13. Hinweise zur Entsorgung:**

**13.1 Produkt:**

Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften verbrannt werden.  
Kleine Mengen eintrocknen lassen und als Baustellenabfall entsorgen.

**13.2 Abfallschlüssel Nr.:**

08 01 12

**13.3 Abfallname:**

Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

**13.4 Verunreinigte Verpackungen:**

Nach sorgfältiger Reinigung Wiederverwertung zuführen.

**14. Angaben zum Transport:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. Vorschriften:**

**15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Entfällt.

**15.2 S-Sätze:**

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser ausspülen  
Bei Spritzverarbeitung Spritznebel nicht einatmen.  
Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

**EG SICHERHEITSDATENBLATT**  
**gemäß 1907/2006/EG, Art. 31 und Anhang II**

Seite 5 von 5

**Handelsname:** SEFRA Nanotec Fassadenfarbe

Stand: 06.03.2012

**Hersteller/Lieferant:** Sefra  
Bahnstraße 4  
A-2522 Oberwaltersdorf

**15.3 Nationale Vorschriften:**

**Klassifizierung nach VbF:**

Entfällt.

**Wassergefährdungsklasse:**

Wassergefährdung nach WHG: WGK 2 (Selbsteinstufung)

Wassergefährdend

**16. Sonstige Angaben:**

- R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- R 23 Giftig beim Einatmen
- R 24 Giftig bei Berührung mit der Haut
- R 38 Reizt die Haut
- R 41 Gefahr ernster Augenschäden
- R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
- R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen
- R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben

Die Angaben stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse.