

# INSTITUT FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT - IUG

Am Zillbach 27, D-36100 Petersberg-Fulda, Tel.: (0661) 603242

E-mail: UMWELTBERATUNG.Fulda @ T-Online.de, internet: www.iug-umwelt-gesundheit.de

## Produktsiegel Certificate

”Allergiker-geeignet”

aufgrund der Prüfungen Dezember 2020 bis September 2021

*P460 Silikatkonzentrat*

von

**Meffert AG Farbwerke**  
**Sandweg 15**  
**55543 Bad Kreuznach**

wird als ein Produkt zertifiziert,  
das für die Verwendung von Allergikern (Atopikern) als geeignet erscheint.



environmental and allergological aspects were considered  
when awarded to the producers. The assessment was  
performed by

Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Friedhelm Diel. Fulda, 2021

**INSTITUT FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT – IUG**

Das Produktsiegel basiert auf den Grundsätzen des AVE e.V. ([www.allergieverein-europa.de](http://www.allergieverein-europa.de)) und der aktuellen Bewertung durch das IUG (Zusammenfassung folgende Seite). Das Produktsiegel verliert seine Gültigkeit in drei Jahren (01.01.2025). Eine Verlängerung ist möglich. Die Prüfung hat durch das IUG zu erfolgen.

# Institut für Umwelt und Gesundheit - IUG

Am Zillbach 27, D-36100 Petersberg-Fulda, Tel.: (0661) 603242  
E-mail: UMWELTBERATUNG.Fulda @ T-Online.de, internet: www.iug-umwelt-gesundheit.de

## Report

„Allergiker-geeignet“

*P460 Silikatkonzentrat*

<b>Auftrag:</b>	Meffert AG Farbwerke Sandweg 15 55543 Bad Kreuznach
<b>Prüfer:</b>	Prof. Dr. Dr. h.c. <i>Friedhelm Diel</i> (Dipl.Ing.)
<b>Quality management:</b>	IUG Fulda
<b>Zeitraum der Prüfung:</b>	Dezember 2020 bis September 2021 nach REACH (EU 01.07.2007) in Übereinstimmung mit den Regeln des IUG
<b>Ziel der Untersuchung:</b>	Eignung des Produktes <i>P460 Silikatkonzentrat</i> auch für Allergiker bzw. leicht sensibilisierbare Menschen bei sachgerechter Anwendung

**Zusammenfassung und Bewertung:** Die olfaktorischen Emissionen des o.a. Silikatkonzentrats u.ä. werden als geringfügig bewertet. Hedonische Wirkungen sind deutlich wahrnehmbar. Der "Patch-Test" auf der Rückenhaut von einer allergischen Testperson (Gesamt-IgE > 150 IU) zeigt aber keine irritative oder auf eine allergische Reaktion hinweisende dermatologische Veränderung (Standardisierung nach EAACI) nach Provokation mit Stichproben.

Nach Prüfung der vorgelegten Untersuchungsberichte, Firmendatenblätter und -angaben über die Zusammensetzung der Stoffemissionen kann – insbesondere aufgrund des Weglassens von Stoffen mit hoher Allergenität – das Produktsiegel „Allergiker-geeignet“ des IUG für weitere drei Jahre vergeben werden.

**Das Produktsiegel verliert nach drei Jahren (ab Januar 2025) seine Gültigkeit, wenn es durch das IUG nicht vorher verlängert wurde.**

### IUG und

Redaktions- u. Verlagsbüro, Dr. *Eva Diel*  
Informationen über Umweltmedizin,  
Allergien, Gesundes Wohnen und Ernährung  
ALLERGIE-VEREIN IN EUROPA (AVE)  
Verein zur Förderung  
der Ganzheitlichen Behandlung  
Allergischer Erkrankungen in Europa e.V.  
Regionalbüro Fulda

# INSTITUT FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT - IUG

---

Ehem. Petersgasse 27, D-36037 Fulda, Tel.: (0661) 7 10 03, Fax.: (0661) 7 10 19, E-mail: UMWELTBERATUNG.Fulda @ T-Online.de

*We declair that for the complete information the customers have to study the related literature especially INNENRAUMBELASTUNGEN - ERKENNEN, BEWERTEN, SANIEREN, F.Diel (Hrsg.), Bauverlag (Wiesbaden 1993) 456 Seiten sowie ÖKOLOGISCHES BAUEN UND SANIEREN, F.Diel/W.Feist/H.-U.Krieg/W.Linden (Hrsg.), C.F. Müller Verlag Hüthig GmbH (Heidelberg 1998), 386 Seiten, TEXTILE BODENBELÄGE, M.Fischer et al., C.F. Müller Verlag (Heidelberg 2000), 194 Seiten, F.Diel et al.: CRITERIA FOR ALLERGENIC BUILDING MATERIALS, Umwelt&Gesundheit 1/2003, Seite 6-12. ALLERGOLOGIE 2. Auflage Biedermann et al. (Hrsg.) Springer (Heidelberg 2016)*

gez. Dr. Eva Diel  
(vereidigte Sachverständige IHK)



Prof. Dr. Dr. h.c. Friedhelm Diel

Anmerkung: Der vorliegende Prüfbericht bezieht sich ausschließlich auf den o.g. Prüfgegenstand. Auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Genehmigung des INSTITUTES FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT - IUG (Petersberg-Fulda).

## 6. Quellenhinweise:

**Andre S, Diel F:** IN VITRO-TESTS – EIN FORTSCHRITT NICHT NUR FÜR DEN TIERSCHUTZ, Umwelt&Gesundheit 3/4 (2010) 78-83

**Biedermann T, Hept W, Renz H, Röcken M** (Hrsg.): Allergologie, Springer (Heidelberg 2016) 2. Aufl. 702 Seiten

**Diel** et al.: LIST OF REACH ALLERGENS, Umwelt&Gesundheit 2 (2006) 47-53

**Diel F, Fischer M:** More healthy living with an odor and pollutant catalyst in carpets. Umwelt&Gesundheit 4 (2003) 139-143

**Diel** et al.: CRITERIA FOR ALLERGENIC BUILDING MATERIALS, Umwelt&Gesundheit 1 (2003) 6-12.

**Diel F, Feist W, Krieg H-U, Linden W** (Hrsg.): ÖKOLOGISCHES BAUEN UND SANIEREN, C.F. Müller Verlag Hüthig GmbH (Heidelberg 1998) 386 sowie das Buch

**Diel F** (Hrsg.): INNENRAUMBELASTUNGEN - ERKENNEN, BEWERTEN, SANIEREN, , Bauverlag (Wiesbaden 1993) 456 Seiten

**Fischer M** et al.: TEXTILE BODENBELÄGE, , C.F. Müller Verlag (Heidelberg 2000) 194 Seiten 66 - 71

**Gmoshinski I** et al.: Einflüsse technischer Nanopartikel (NP) auf den Schweregrad der systemischen Anaphylaxie in Ratten, Umwelt&Gesundheit 4 (2013) 114-117

**Schrimpf D, Diel F:** Evaluierung chemisch-analytischer Methoden zur Formaldehydbestimmung; in **Diel F** et al.: Ökologisches Bauen und Sanieren. C.F. Müller Verlag (Heidelberg 1998) 143-148

**Steneberg** et al.: Bereichern Duftstoffe unser Leben oder sind sie ein Risiko für unsere Gesundheit, Umwelt&Gesundheit 1 (2012) 6-15

**Sterry W, Paus R:** Checkliste Dermatologie. G Thieme Vlg. (Stuttgart, NY 2000) 725 Seiten

**Vogler H** (bearb.): Gefahrstoffverordnung GefStoffV. ecomed (Landsberg) neueste Auflg.

**Zwiener G, Mötzl H:** Ökologisches Baustofflexikon. CF Müller (Heidelberg 2006) 559 Seiten