

# 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 bis Juli 2018

*Innenraumfarbe „Mineralit Silikat Innenfarbe“*

von

**einZA gmbh & co. kg**  
Junkersstr. 13,  
**30179 Hannover**

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, Juli. 2018

**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 (01.08.2021), wenn nicht anders vereinbart. 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“*

*Mineralit, Silikat Innenfarbe“*

<b>Auftrag:</b>	einza Farben GmbH & Co. KG, Hr. Gries
<b>Prüfer:</b>	Prof. Dr. Dr. h.c. <i>Friedhelm Diel</i> (Dipl.Ing.)
<b>Quality management:</b>	IUG Petersberg-Fulda
<b>Zeitraum der Prüfung:</b>	Juni - Juli 2014 nach REACH (EU 01.07.2007) in Übereinstimmung mit den Regeln des IUG
<b>Ziel der Untersuchung:</b>	Eignung des Produktes der <b>einza Farben GmbH &amp; Co. KG</b> Junkersstr. 13, <b>30179 Hannover</b> auch für Allergiker bzw. leicht sensibilisierbare Menschen bei sachgerechter Anwendung ...

**Zusammenfassung und Bewertung:** Die olfaktorischen Emissionen der Mineralit Silikat Innenfarbe werden als geringfügig bewertet. Hedonische Wirkungen sind kaum wahrnehmbar. Der "Patch-Test" auf der Rückenhaut von zwei allergischen Testpersonen (bei einer Test-Person Gesamt-IgE > 1500 IU) zeigt wenig irritative oder auf eine allergische Reaktion hinweisende dermatologische Veränderung (Standardisierung nach EAACI) nach Provokation mit Stichproben. Nach Prüfung der vorgelegten Untersuchungsberichte externer Institute, freiwilliger SDB nach REACH und Firmenangaben über die Zusammensetzung der Stoffzusätze kann – insbesondere aufgrund des Weglassens von Stoffen mit hoher Allergenität – das Produktsiegel „Allergiker-geeignet“ des IUG für drei Jahre vergeben werden.

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

---

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



gez. Dr. Eva Diel  
(vereid. Sachverständige IHK,  
Geschäftsleitung)

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 (Fulda).

# INSTITUT FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT - IUG

---

## Quellenhinweise:

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

**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

**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

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