

## HERSTELLERERKLÄRUNG

### Projekt

Firma Adolf Würth GmbH & Co. KG  
 Ansprechpartner Herr Jochen Klingert  
 Telefon +49 7940 15-1239  
 E-Mail Jochen.Klingert@wuerth.com

Gewerk \_\_\_\_\_  
 Einbauort \_\_\_\_\_

Produktbezeichnung WÜRTH Anschlussklebstoff All-in-One ECOLINE (08937001 -11, -12)  
 Anwendung/ Beschreibung Zur dauerhaften Abdichtung aller Anschlussfugen im Luft- und  
 Winddichtbereich

Menge/behandelte Fläche/Stückzahl \_\_\_\_\_

VOC Gehalt 0% bzw. 0g/L gemäß Schweizer VOCV & RL 2010/75/EU

Anforderungen	Erfüllt	Bemerkung
GISCODE	D1	
EMICODE,	Ja (EC1 Plus)	
Chlorparaffine < 0,1 %	Ja	(SCCPs + MCCPs + LCCPs)
Lösemittel < 1 %	Ja	
KWS-Weich-macher < 0,1 %	Ja	
SVHC <0,1%	Ja	

### Vorhandene Dokumente

Sicherheitsdatenblatt s. Würth Online-Shop

Prüfzeugnisse \_\_\_\_\_

Sonstiges s. Würth Online-Shop



Adolf Würth GmbH & Co. KG  
 Reinhold-Würth-Str. 12 - 17  
 74653 Künzelsau/Deutschland  
 T +49 7940 15-0 · F +49 7940 15-1000  
 info@wuerth.com · www.wuerth.de

17.04.2023

Datum

Unterschrift \_\_\_\_\_

## Produktdeklaration

### Allg. Informationn:

Lieferant:

**Adolf Würth GmbH & Co. KG**  
**Reinhold-Würth-Straße 12-17**  
**74653 Künzelsau**

### Artikeldaten:

Artikelbezeichnung:

**Anschlussklebstoff ALL-IN-ONE**

Würth Art.-Nr.:

**0893 700 111, 0893 700 112**

### **RoHS (Restriction of Hazardous Substances)/ WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment)**

Es liegt die EU-Richtlinie 2011/65/EU, das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG), die Elektro- und Elektronikgerätestoffverordnung (ElektroStoffV) sowie deren Vorgänger zugrunde.

**Ja Nein**

enthält Schwermetalle

**Ja Nein**

enthält Blei (Pb) >0,1%

enthält Quecksilber (Hg) >0,1%

enthält Cadmium (Cd) >0,1%

enthält Chrom sechswertig (Cr(VI)) >0,1%

enthält polybromierte Biphenyle (PBB) >0,1%

enthält polybromierte Diphenylether (PBDE) >0,1%

enthält Phthalate >0,1%

**Ja Nein**

enthält Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) >0,1%

enthält Benzylbutylphthalat (BBP) >0,1%

enthält Dibutylphthalat (DBP) >0,1%

enthält Diisobutylphthalat (DIBP) >0,1%

enthält Diisodecylphthalat (DIDP) >0,1%

enthält Diisononylphthalat (DINP) >0,1%

### **REACH SVHC (Substances of very high concern)**

Es liegt die Kandidatenliste über besonders besorgniserregende Stoffe durch REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) sowie deren Vorgänger zugrunde.

**Ja Nein**

enthält Stoffe der REACH-Kandidatenliste (wenn ja, Angabe unter Sonstige Bestätigungen)

enthält Stoffe der REACH-Zulassungsliste (wenn ja, Angabe unter Sonstige Bestätigungen)

### ODS (Ozone Depleting Substances – Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen)

Es liegt das Montrealer Protokoll über Stoffe, die zu einem Abbau der Ozonschicht führen oder führen können sowie deren Vorgänger zugrunde.

Ja Nein

- enthält FCKW  
  enthält Halone

Ja Nein

- enthält sonstige vollständig halogenierte FCKW  
  enthält Tetrachlorkohlenstoff  
  enthält 1, 1, 1-Trichlorethan (Methylchloroform)  
  enthält teilhalogenierte FCKW  
  enthält teilhalogenierte Fluorbromkohlenwasserstoffe  
  enthält Methylbromid  
  enthält Bromchlormethan

### LabS (Lackbenetzungsstörende Substanzen)

Hinweis: Diese Bestätigung gilt nur bei bestimmungsgemäßem Einsatz des Produktes. Es wird nur abgefragt, ob bei der Herstellung des Produktes keine lackbenetzungsstörenden Substanzen verwendet werden. Die Anwesenheit einzelner analytisch nachweisbarer Spuren der oben genannten Substanzen, die über Einsatzstoffe sowie Hilfs- und Betriebsstoffe in Produkte gelangen können, kann jedoch nicht völlig ausgeschlossen werden. Ein Vorversuch wird dem Anwender geraten.

Ja Nein

- enthält LabS (Lackbenetzungsstörende Substanzen)

Ja Nein

- enthält Silikon

### VOC (volatile organic compounds – flüchtige organische Verbindungen)

Es liegen die Richtlinien 2004/42/EG und 2010/75/EU zugrunde.

Ja Nein

- enthält Lösemittel, wenn ja Folgende:  
  enthält sonstige VOC, wenn ja Folgende:

### MOSH/MOAH (ergänzt um POSH/PAO)

(MOSH: mineral oil saturates hydrocarbons; MOAH: mineral oil aromatic hydrocarbons; POSH: polyolefin oligomeric saturated hydrocarbons; PAO: poly alpha olefin)

Es liegt die FDA (Food and Drug Administration) - Regel 21 CFR 178.3570, Studien der European Food Safety Authority (EFSA), Studien des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) sowie deren Vorgänger zugrunde.

Ja Nein

- Produkt ist als NSF H1 Produkt freigegeben (bei „nein“ mit nächstem Punkt fortfahren, bei „ja“ weiter ausfüllen)

Ja Nein

- enthält MOSH (dabei werden auch POSH/PAO nachgewiesen) mit folgendem Gehalt:  
  enthält MOAH mit folgendem Gehalt:

### GVO/GMO (Gentechnisch veränderter Organismus)

Es liegt die EU-Richtlinie 1830/2003 sowie deren Vorgänger zugrunde.

Ja Nein

- enthält gentechnisch veränderte Organismen

## Allergene

Es liegen Anhang II aus der EU-Richtlinie 1169/2011, FALCPA (Food Allergen Labeling and Consumer Protection Act), EG-Verordnung 1223/2009 kosmetische Artikel sowie deren Vorgänger zugrunde.

Ja Nein

- enthält glutenartiges Getreide, namentlich Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Dinkel, Kamut oder Hybridstämme davon, sowie daraus hergestellte Erzeugnisse, ausgenommen
- Glukosesirupe auf Weizenbasis, einschließlich Dextrose\*;
  - Maltodextrine auf Weizenbasis\*;
  - Glukosesirupe auf Gerstenbasis;
  - Getreide zur Herstellung von alkoholischen Destillaten einschließlich Ethylalkohol landwirtschaftlichen Ursprungs.
- enthält Krebstiere und daraus gewonnene Erzeugnisse.
- enthält Eier und daraus gewonnene Erzeugnisse;
- enthält Fische und daraus gewonnene Erzeugnisse, außer
- Fischgelatine, die als Trägerstoff für Vitamin- oder Kartotinoizubereitungen verwendet wird;
  - Fischgelatine oder Hausenblase, die als Klärhilfsmittel in Bier und Wein verwendet wird.
- enthält Erdnüsse und daraus gewonnene Erzeugnisse.
- enthält Sojabohnen und daraus gewonnene Erzeugnisse, außer
- vollständig raffiniertes Sojabohnenöl und -fett\*;
  - natürliche gemischte Tocopherole (E306), natürliches D-alpha-Tocopherol, natürliches D-alpha-Tocopherolacetat, natürliches D-alpha-Tocopherolsukzinat aus Sojabohnenquellen;
  - aus pflanzlichen Ölen gewonnene Phytosterine und Phytosterinester aus Sojabohnenquellen;
  - aus Pflanzenölsterinen gewonnene Phytostanolester aus Sojabohnenquellen.
- enthält Milch und daraus gewonnene Erzeugnisse (einschließlich Laktose), außer
- Molke zur Herstellung von alkoholischen Destillaten einschließlich Ethylalkohol landwirtschaftlichen Ursprungs;
  - Lactit.
- enthält Schalenfrüchte, namentlich Mandeln (*Amygdalus communis* L.), Haselnüsse (*Corylus avellana*), Walnüsse (*Juglans regia*), Kaschunüsse (*Anacardium occidentale*), Pecanüsse (*Carya illinoensis* (Wagenh.) K. Koch), Paranüsse (*Bertholletia excelsa*), Pistazien (*Pistacia vera*), Macadamia- oder Queenslandnüsse (*Macadamia ternifolia*) sowie daraus gewonnene Erzeugnisse, außer Nüssen zur Herstellung von alkoholischen Destillaten einschließlich Ethylalkohol landwirtschaftlichen Ursprungs.
- enthält Sellerie und daraus gewonnene Erzeugnisse.
- enthält Senf und daraus gewonnene Erzeugnisse.
- enthält Sesamsamen und daraus gewonnene Erzeugnisse.
- enthält Schwefeldioxid und Sulphite in Konzentration von mehr als 10 mg/l als insgesamt vorhandenes SO<sub>2</sub>, die für verzehrfertige oder gemäß den Anweisungen des Herstellers in den ursprünglichen Zustand zurückgeführte Erzeugnisse zu berechnen sind.
- enthält Lupinen und daraus gewonnene Erzeugnisse.
- enthält Weichtiere und daraus gewonnene Erzeugnisse.
- \* Und daraus gewonnene Erzeugnisse, soweit das Verfahren, das sie durchlaufen haben, Die Allergenität, die von der EFSA für das entsprechende Erzeugnis ermittelt wurde, aus dem sie gewonnen wurden, wahrscheinlich nicht erhöht.
- enthält Latexbestandteile

Ja Nein

- Produkt ist als kosmetischer Artikel freigegeben (bei „nein“ mit nächstem Punkt fortfahren, bei „ja“ weiter ausfüllen)

Ja Nein

- enthält Stoffe aus Anhang II der EG-Verordnung 1223/2009
- enthält Stoffe aus Anhang III der EG-Verordnung 1223/2009 oberhalb der Grenzwerte

## BSE/TSE

Es liegt das Amtsblatt der Europäischen Union EMEA/410/01 Rev.3 – März 2011 sowie deren Vorgänger zugrunde.

Ja Nein

- enthält Stoffe tierischen Ursprungs

### Sonstige Bestandteile

Ja	Nein	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	enthält Polychlorierte Dibenzodioxine und Dibenzofurane PCDD/PCDF
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	enthält Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	enthält Pentachlorphenol(PCP)-haltige Stoffe
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	enthält Weichmacher (wenn ja, Angabe unter Sonstige Bestätigungen)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	enthält PVC-haltige Stoffe
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	enthält asbesthaltige Stoffe
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	enthält harzsäurehaltige Stoffe/Harze
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	enthält formaldehydhaltige oder Formaldehyd abspaltende Stoffe
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	enthält Azofarbstoff
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	enthält AOX
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	enthält Dimethylformamid (DMF)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	enthält Alkylphenoethoxylate (APEO)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	enthält Säuren (wenn ja, Angabe unter Sonstige Bestätigungen)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	enthält Laugen (wenn ja, Angabe unter Sonstige Bestätigungen)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	enthält Flammschutzmittel
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	enthält Bisphenole

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

## Product declaration

### Gen. information:

Supplier:

**Adolf Würth GmbH & Co. KG**  
**Reinhold-Würth-Straße 12-17**  
**74653 Künzelsau**

### Article information:

Article description:

**Connect Adhesive ALL-IN-ONE**

Würth art. No.:

**0893 700 111, 0893 700 112**

### **RoHS (Restriction of Hazardous Substances)/ WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment)**

EU Directive 2011/65/EU, the German Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG), the German Electrical and Electronic Equipment Substances Ordinance (ElektroStoffV) and all previous versions apply.

Yes No

contains heavy metals

Yes No

contains lead (Pb) >0.1%

contains mercury (Hg) >0.1%

contains cadmium (Cd) >0.1%

contains chromium VI (Cr(VI)) >0.1%

contains polybrominated biphenyls (PBB) >0.1%

contains polybrominated diphenyl ethers (PBDE) >0.1%

contains phthalates >0.1%

Yes No

contains di(2-ethylhexyl)phthalates (DEHP) >0.1%

contains benzyl butyl phthalate (BBP) >0.1%

contains dibutyl phthalate (DBP) >0.1%

contains diisobutyl phthalate (DIBP) >0.1%

contains diisodecyl phthalate (DIDP) >0.1%

contains diisononyl phthalate (DINP) >0.1%

### **REACH SVHC (Substances of Very High Concern)**

The candidate list of Substances of Very High Concern as defined by the REACH Regulation (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) and its previous versions apply.

Yes No

contains substances of the REACH candidate list (if yes, specify in Other confirmations)

contains substances of the REACH authorization list (if yes, specify in Other confirmations)

### ODS (ozone depleting substances)

The Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer and its amendments apply.

- |                          |                                     |  |
|--------------------------|-------------------------------------|--|
| <b>Yes</b>               | <b>No</b>                           |  |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | contains CFCs  |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | contains halons                                      |
| <b>Yes</b>               | <b>No</b>                           |  |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | contains other fully halogenated CFCs                |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | contains carbon tetrachloride                        |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | contains 1, 1, 1-trichloroethane (methyl chloroform) |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | contains hydrochlorofluorocarbons                    |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | contains hydrobromofluorocarbons                     |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | contains methyl bromide                              |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | contains bromochloromethane                          |

### PIWS (paint-wetting impairment substances)

Note: This confirmation only applies if the product is used properly. It was only inquired whether no paint-wetting impairment substances were used during manufacturing of the product. The presence of analytically detectable traces of the above mentioned substances, which have possibly been introduced into the product via the raw materials, auxiliaries and additives, cannot be excluded. We recommend a preliminary test before use.

- |                          |                                     |   |
|--------------------------|-------------------------------------|---|
| <b>Yes</b>               | <b>No</b>                           |   |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | contains PIWS (paint-wetting impairment substances) |
| <b>Yes</b>               | <b>No</b>                           |   |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | contains silicone                                   |

### VOCs (volatile organic compounds)

EU Directives 2004/42/EC and 2010/75/EU apply.

- |                          |                                     |  |
|--------------------------|-------------------------------------|--|
| <b>Yes</b>               | <b>No</b>                           |  |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | contains solvents. If yes, which ones:   |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | contains other VOCs. If yes, which ones: |

### MOSH/MOAH (amended by POSH/PAO)

(MOSH: mineral oil saturated hydrocarbons; MOAH: mineral oil aromatic hydrocarbons; POSH: polyolefin oligomeric saturated hydrocarbons; PAO: poly alpha olefin)

The FDA (Food and Drug Administration) Rule 21 CFR 178.3570, studies of the European Food Safety Authority (EFSA), studies of the Federal Institute for Risk Assessment (BfR) and all previous versions apply.

- |                          |                                     |   |
|--------------------------|-------------------------------------|---|
| <b>Yes</b>               | <b>No</b>                           |   |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | The product has an NSF H1 approval (if no, move on to the next item, if yes, please continue) |
| <b>Yes</b>               | <b>No</b>                           |   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | contains MOSH (POSH/PAO can also be detected) of the following content:                       |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | contains MOAH of the following content:   |

### GMO (genetically modified organism)

EU Directive 1830/2003 and its previous versions apply.

- |                          |                                     |   |
|--------------------------|-------------------------------------|---|
| <b>Yes</b>               | <b>No</b>                           |   |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | contains genetically modified organisms |

## Allergens

Annex II to EU Directive 1169/2011, FALCPA (Food Allergen Labeling and Consumer Protection Act), EC Regulation 1223/2009 on cosmetics and all previous versions apply.

Yes No

contains cereals containing gluten, namely: wheat, rye, barley, oats, spelt, kamut or their hybridized strains, and products thereof, except:

- a) wheat-based glucose syrups including dextrose\*;
- b) wheat-based maltodextrins\*;
- c) glucose syrups based on barley;
- d) cereals used for making alcoholic distillates including ethyl alcohol of agricultural origin.

contains crustaceans and products thereof.

contains eggs and products thereof;

contains fish and products thereof, except:

- a) fish gelatine used as carrier for vitamin or carotenoid preparations;
- b) fish gelatine or isinglass used as fining agent in beer and wine.

contains peanuts and products thereof.

contains soybeans and products thereof, except:

- a) fully refined soybean oil and fat\*
- b) natural mixed tocopherols (E306), natural D-alpha tocopherol, natural D-alpha tocopherol acetate, and natural D-alpha tocopherol succinate from soybean sources;
- c) vegetable oils derived from phytosterols and phytosterol esters from soybean sources;
- d) plant stanol esters produced from vegetable oil sterols from soybean sources.

contains milk and products thereof (including lactose), except:

- a) whey used for making alcoholic distillates including ethyl alcohol of agricultural origin;
- b) lactitol.

contains nuts, namely: almonds (*Amygdalus communis L.*), hazelnuts (*Corylus avellana*), walnuts (*Juglans regia*), cashews (*Anacardium occidentale*), pecan nuts (*Carya illinoensis* (Wangenh.) K. Koch), Brazil nuts (*Bertholletia excelsa*), pistachio nuts (*Pistacia vera*), macadamia or Queensland nuts (*Macadamia ternifolia*), and products thereof, except for nuts used for making alcoholic distillates including ethyl alcohol of agricultural origin.

contains celery and products thereof.

contains mustard and products thereof.

contains sesame seeds and products thereof.

contains sulphur dioxide and sulphites at concentrations of more than 10mg/liter in terms of the total SO<sub>2</sub> which are to be calculated for products as proposed ready for consumption or as reconstituted according to the instructions of the manufacturers.

contains lupins and products thereof.

contains molluscs and products thereof.

\* And the products thereof, in so far as the process that they have undergone is not likely to increase the level of allergenicity assessed by EFSA for the relevant product from which they originated.

contains latex components

Yes No

The product has an approval as a cosmetic (if no, move on to the next item, if yes, please continue)

Yes No

contains substances from Annex II to EC Regulation 1223/2009

contains substances from Annex III to EC Regulation 1223/2009 above the threshold limits

## BSE/TSE

The Official Journal of the European Union EMEA/410/01 Rev. 3, March 2011, and its previous versions apply.

Yes No

contains substances of animal origin

**Other substances**

Yes	No	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	contains polychlorinated dibenzodioxins and dibenzofurans PCDD/PCDF
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	contains polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	contains substances containing pentachlorophenol (PCP)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	contains plasticizers (if yes, specify in Other confirmations)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	contains substances containing PVC
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	contains substances containing asbestos
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	contains substances/resins containing resin acid
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	contains substances containing or releasing formaldehyde
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	contains azo dye
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	contains AOXs
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	contains dimethyl fumarate (DMF)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	contains alkylphenol ethoxylates (APEO)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	contains acids (if yes, specify in Other confirmations)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	contains alkalis (if yes, specify in Other confirmations)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	contains flame retardants
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	contains bisphenols
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	contains nanoparticles (size: 1-100nm)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	contains quaternary ammonium cation (quats)

This document has been created electronically and is valid without signature.

**Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE**

Lizenzierungs-Nummer: 8154/01.01.11

Für den Artikel Anschlussklebstoff ALL-IN-ONE

wird auf Antrag vom 14.06.2017

unter Bezugnahme auf die Einstufung gemäß den nach § 10 der GEV-Zeichensatzung festgelegten Richtlinien

namens der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. für den oben genannten Artikel nach § 5 Abs. 4 der GEV-Zeichensatzung die Lizenz zur Führung des GEV-Zeichens



erteilt. Damit erfüllt dieser Artikel die rückseitig aufgeführten Kriterien.  
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

**OM071 14.06.2022**  
gültig bis 14.06.2027

Der Geschäftsführer  
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,  
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.  
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

## Hinweise zu den Voraussetzungen über die Vergabe der Lizenz für den EMICODE

Das gemäß vorseitiger Lizenz eingestufte Produkt hat nach der Satzung und den Richtlinien des Technischen Beirats der GEV u.a. den folgenden Kriterien zu genügen:

- Das Produkt entspricht allen gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere denen des Chemikalienrechtes und seiner Verordnungen.
- Das Produkt ist nach der Definition der TRGS 610 lösemittelfrei, sofern es sich nicht um ein Oberflächenprodukt handelt. Soweit es einer Produktgruppe nach GISCODE zuzuordnen ist, wird diese angegeben.
- Für das Produkt wird ein Sicherheitsdatenblatt nach lokalem Recht in der jeweils aktuellen Fassung erstellt.
- Krebserregende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Stoffe der Klassen 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht zugesetzt.
- Die Prüfung des Produktes erfolgt nach der definierten „GEV-Prüfmethode“. Die VOC-Bestimmung wird dabei in einer Prüfkammer nach dem Tenax-Thermodesorptions-Verfahren mit nachgeschalteter GC/MS-Analyse durchgeführt.
- Die Einstufung in EMICODE-Klassen erfolgt entsprechend den nachstehenden Bezeichnungen und TVOC/TSVOC-Konzentrationsbereichen. Zur Produktkennzeichnung ist die zutreffende EMICODE-Klasse zu verwenden:

### 1) Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte

Parameter	EC 1 <sup>PLUS</sup>	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]		
TVOC nach 3 Tagen	$\leq 750$	$\leq 1000$	$\leq 3000$
TVOC nach 28 Tagen	$\leq 60$	$\leq 100$	$\leq 300$
TSVOC nach 28 Tagen	$\leq 40$	$\leq 50$	$\leq 100$
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	1	-	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	$\leq 40$	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Acetaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Summe von Form- und Acetaldehyd	$\leq 0,05$ ppm	$\leq 0,05$ ppm	$\leq 0,05$ ppm
Summe von flüchtigen K1A/K1B Stoffen nach 3 Tagen	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	$\leq 1$	$\leq 1$	$\leq 1$

### 2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

Parameter	EC 1 <sup>PLUS</sup>	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]		
Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen	$\leq 100$ davon max. 40 SVOC	$\leq 150$ davon max. 50 SVOC	$\leq 450$ davon max. 100 SVOC
Formaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Acetaldehyd nach 3 Tagen	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 3 Tagen	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	$\leq 1$	$\leq 1$	$\leq 1$

<b>Prüfbericht-Nr.:</b> <i>Test Report No.:</i>	<b>21280744 001</b>	<b>Auftrags-Nr.:</b> <i>Order No.:</i>	<b>3232548</b>	<b>Seite 1 von 9</b> <i>Page 1 of 9</i>
<b>Kunden-Referenz-Nr.:</b> <i>Client Reference No.:</i>	--	<b>Auftragsdatum:</b> <i>Order date:</i>	<b>12.09.2017</b>	
<b>Auftraggeber:</b> <i>Client:</i>	<b>Adolf Würth GmbH &amp; Co KG, Reinhold-Würth-Str. 12-17, D-74653 Künzelsau</b>			
<b>Prüfgegenstand:</b> <i>Test item:</i>	<b>Systemaufbau: Winddichtsystem</b>			
<b>Bezeichnung / Typ-Nr.:</b> <i>Identification / Type No.:</i>	<b>Systemaufbau bestehend aus: Würth feuchtevariable Dampfbremse WÜTOP Thermo Vario SD, Würth Anschlussklebstoff All in one, Würth Klebedichtband Eurasol</b>			
<b>Auftrags-Inhalt:</b> <i>Order content:</i>	<b>Emissionsprüfung gem. dem Kriterienkatalog für Bauprodukte und Baustoffverbundsysteme</b>			
<b>Prüfgrundlage:</b> <i>Test specification:</i>	<b>2 Pfg S 0158/07.16, Sektion M (Baustoff-/Werkstoffverbundsysteme) Kriterienkatalog für das Prüfzeichen "TÜV Rheinland Zertifiziert" Keyword "emissionsgeprüft" Produktgruppe "Bauprodukte und Baustoffverbundsysteme"</b>			
<b>Wareneingangsdatum:</b> <i>Date of receipt:</i>	<b>06.09.2017</b>			
<b>Prüfmuster-Nr.:</b> <i>Test sample No.:</i>	<b>A000173759-001/-002/-003</b>			
<b>Prüfzeitraum:</b> <i>Testing period:</i>	<b>12.09.2017 – 17.10.2017</b>			
<b>Ort der Prüfung:</b> <i>Place of testing:</i>	<b>Emissionsprüfung Nürnberg Emission Testing Nuremberg</b>			
<b>Prüflaboratorium:</b> <i>Testing laboratory:</i>	<b>TÜV Rheinland LGA Products GmbH</b>			
<b>Prüfergebnis*:</b> <i>Test result*:</i>	<b>Pass</b>			
<b>geprüft von / tested by:</b>		<b>kontrolliert von / reviewed by:</b>		
<b>17.10.2017</b>	<b>i. A. Volker Mendrok, Sachverständiger</b>	<b>17.10.2017</b>	<b>i. V. Dr. Jelena Galinkina, Sachverständige</b>	
<b>Datum</b> <i>Date</i>	<b>Name / Stellung</b> <i>Name / Position</i>	<b>Unterschrift</b> <i>Signature</i>	<b>Datum</b> <i>Date</i>	<b>Name / Stellung</b> <i>Name / Position</i>
				<b>Unterschrift</b> <i>Signature</i>
<b>Sonstiges / Other:</b>				
<b>Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung:</b> <i>Condition of the test item at delivery:</i>		<b>Prüfmuster vollständig und unbeschädigt</b> <i>Test item complete and undamaged</i>		
<b>* Legende:</b>	<b>1 = sehr gut</b>	<b>2 = gut</b>	<b>3 = befriedigend</b>	<b>4 = ausreichend</b>
	<b>5 = mangelhaft</b>	<b>P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)</b>	<b>F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)</b>	<b>N/A = nicht anwendbar</b>
<b>Legend:</b>	<b>1 = very good</b>	<b>2 = good</b>	<b>3 = satisfactory</b>	<b>4 = sufficient</b>
	<b>5 = poor</b>	<b>P(ass) = passed a.m. test specification(s)</b>	<b>F(ail) = failed a.m. test specification(s)</b>	<b>N/A = not applicable</b>
<b>Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens.</b> <i>This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i>				

Prüfbericht-Nr.: 21280744 001  
Test Report No.:

Seite 2 von 9  
Page 2 of 9

**Liste der verwendeten Prüfmittel**  
*List of used test equipment*

<b>Prüfmittel</b> <i>Test equipment</i>	<b>Prüfmittel-Nr. / ID-Nr.</b> <i>Equipment No. / ID-No.</i>	<b>Nächste Kalibrierung</b> <i>Next calibration</i>
Die Messunsicherheit wird auf Anfrage mitgeteilt. / <i>Information on standard uncertainty on client's request.</i>		
Prüfkammer 12	07219	08/2020
Probenahmepumpe BiVOC 3	10271	01/2019
Probenahmepumpe BiVOC 8	10441	03/2019
Probenahmepumpe BiVOC 11	10444	03/2019
Thermo-Hygrometer E+E Omniport 30	09811	09/2018
Thermo-Hygrometer E+E Omniport 30	09813	09/2018

Prüfbericht-Nr.: 21280744 001  
Test Report No.:

Seite 3 von 9  
Page 3 of 9

**Produktbeschreibung**  
**Product description**

1	<b>Produktdetails</b> <i>Product details</i>	Komponente 1: Würth feuchtevariable Dampfbremse WÜTOP Thermo Vario SD, Art.-Nr. 0681 000 147 Komponente 2: Würth Anschlussklebstoff All in one, Art.-Nr. 0893 700 111 Komponente 3: Würth Klebedichtband Eurasol, Art.-Nr. 0992 700 050
2	<b>Abmessungen</b> <i>Dimensions:</i>	Komponente 1: Rollenlänge: 50 m, Rollenbreite: 1,5 m Komponente 2: Kartuscheninhalt: 310 ml / 310 g Komponente 3: Breite 60 mm Rollenlänge 25 m
3	<b>Chargen</b> <i>Batches:</i>	Komponente 1: SY160444 Komponente 2: 1732001 zu verarbeiten bis: 11.08.2018 Komponente 3: 16/009265 haltbar bis: 30.08.2018



<b>Prüfbericht-Nr.: 21280744 001</b> Test Report No.:		Seite 4 von 9 Page 4 of 9	
Absatz	<b>2 PFG S 0158/07.16, Sektion M</b>	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

<b>Sektion M</b>	<b>Baustoff-/Werkstoffverbundsysteme</b>
------------------	--

**Prüfkammeruntersuchungen**

<b>Raumszenario und Bezugsgrößen</b>	Das nachfolgend definierte Prüfzenario berücksichtigt die Raumverhältnisse eines europäischen Referenzraumes (CEN TC 351 bzw. CEN TS 16516). Die unter Einhaltung der festgelegten Randbedingungen detektierten VOC-Prüfkammerkonzentrationen spiegeln die sich im Referenzraum einstellenden, als Bewertungsgrundlage heranzuziehenden Raumluftkonzentrationen wider.		
	Luftaustauschrate (n): 0,5 h <sup>-1</sup> (n = 15 m <sup>3</sup> /h) [Lüftung im Referenzraum] V <sub>Referenzraum</sub> : 30 m <sup>3</sup> [Maße: L x B x H = 4,0 m x 3,0 m x 2,5 m] Fußboden: 12,0 m <sup>2</sup> Wand: 31,4 m <sup>2</sup> Decke: 12,0 m <sup>2</sup> Kantenlänge:(ohne Bodenkante) 56,0 m Länge Bodenkante: 14,0 m		
	Fußbodenverbundaufbau (A)	Wandaufbauten (B)	Deckenaufbauten (C)
<b>flächenspezifische Luftdurchflussrate</b> (q <sub>f</sub> )	q = n / L = 1,25 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·h ± 0,05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·h	q = n / L = 0,48 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·h ± 0,05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·h	q = n / L = 1,25 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·h ± 0,05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·h
<b>Beladungsfaktor</b> (L <sub>PK</sub> )	0,40 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,40 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>

**Raumszenario Fußboden, Wand, Decke kombiniert aus Szenario A+B+C**

<b>Raumszenario und Bezugsgrößen Szenario Fußboden, Wand, Decke</b>	Das nachfolgend definierte Prüfzenario berücksichtigt die Raumverhältnisse eines europäischen Referenzraumes (CEN TC 351 bzw. CEN TS 16516). Die unter Einhaltung der festgelegten Randbedingungen detektierten VOC-Prüfkammerkonzentrationen spiegeln die sich im Referenzraum einstellenden, als Bewertungsgrundlage heranzuziehenden Raumluftkonzentrationen wider.		
	Luftaustauschrate (n): 0,5 h <sup>-1</sup> (n = 15 m <sup>3</sup> /h) [Lüftung im Referenzraum] V <sub>Referenzraum</sub> : 30 m <sup>3</sup> [Maße: L x B x H = 4,0 m x 3,0 m x 2,5 m]		
<b>flächenspezifische Luftdurchflussrate</b> (q <sub>f</sub> )	q = n / L = 0,27 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·h ± 0,014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·h (Flächenbezug auf die Dampfsperre)		
<b>Beladungsfaktoren</b> (L <sub>PK</sub> )	Dampfsperre: 1,85 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> + 10% Überlappung = 2,04 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> Klebedichtband: 1,87 m <sup>3</sup> Anschlusskleber: 0,47 m <sup>3</sup>		
<b>rel. Luftfeuchte</b> (r.F.)	50 % ± 3 %		
<b>Temperatur</b> (T <sub>PK</sub> )	23 °C ± 1 °C		

<b>Prüfbericht-Nr.: 21280744 001</b>		Seite 5 von 9	
Test Report No.:		Page 5 of 9	
Absatz	<b>2 PFG S 0158/07.16, Sektion M</b>	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

Prüfmethoden:	
<b>VOC</b>	Die Prüfkammeruntersuchung erfolgte entsprechend der DIN EN ISO 16000-9: Innenraumluftverunreinigungen – Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen – Emissionsprüfkammer-Verfahren (ISO 16000-9:2006); Deutsche Fassung EN ISO 16000-9: April 2008.
<b>Formaldehyd / Aldehyde</b>	Hausmethode - Bestimmung von Aldehyden/Ketonen nach Adsorption an DNPH-Kartuschen, Quantifizierung mittels HPLC, Analytik identisch mit DIN ISO 16000-3 bzw. VDI 3862 Blatt 3 und BGIA 6045
<b>VVOC</b>	Hausmethode: Die VVOC in der Prüfkammerluft wurden adsorptiv auf Carbopack B / Carbosieve SIII gesammelt, thermodesorbiert und anschließend mittels GC/MS analysiert. Die Konzentrationsbestimmung aller Einzelverbindungen erfolgte substanzspezifisch.
<b>Phosphororganische Verbindungen</b>	DIN ISO 16000-31:2014, Ausgabedatum September 2014 Innenraumluftverunreinigungen – Teil 31: Bestimmung von Flammschutzmitteln und Weichmachern auf der Basis phosphororganischer Verbindungen – Phosphorsäureester (ISO 16000-31:2014).
<b>Geruch</b>	Geruchsprüfung in Anlehnung an Güte- und Prüfbestimmungen für Möbel, RAL-GZ 430

Prüfbericht-Nr.: 21280744 001  
Test Report No.:

Seite 6 von 9  
Page 6 of 9

Absatz	2 PFG S 0158/07.16, Sektion M	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

M.1.1	<b>Formaldehyd-Emission</b>			
	Analyseverfahren: in Anlehnung an die DIN EN 717-1 (01/2005) bzw. nach DIN ISO 16000-3			
	<b>Prüfszenario</b>	Kombination aus den Szenarien A+B+C	Messergebnisse	
	<b>zulässige Raumlufkonzentrationen nach max. 28 Tagen</b> <sup>1,2</sup>	≤ 100 µg/m <sup>3</sup> [≤ 0,08 ppm]	1,6 µg/m <sup>3</sup> 0,003 ppm	erfüllt
M.1.2	<b>Emission höherer Aldehyde</b>			
	Analyseverfahren in Anlehnung an DIN ISO 16000-3 (ISO 16000-3:2011)			
	<b>Prüfszenario</b>	Kombination aus den Szenarien A+B+C	Messergebnisse	
	<b>zulässige Raumlufkonzentrationen nach max. 28 Tagen</b> <sup>1,2</sup>	≤ 100 µg/m <sup>3</sup>	2,2 µg/m <sup>3</sup> <sup>14</sup>	erfüllt
M.1.3	<b>Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)</b> <sup>3</sup>			
	Analyseverfahren: in Anlehnung an die DIN ISO 16000-6 (11/2012)			
	<b>Prüfszenario</b>	Kombination aus den Szenarien A+B+C	Messergebnisse	
	<b>CMR-Stoffe 4 nach 3 Tagen</b>			
	Carcinogene der Kategorie 1A (Carc. 1A) [Summe] <sup>10</sup>	< 0,001 mg/m <sup>3</sup>	n.n.	erfüllt
	Carcinogene der Kategorie 1B (Carc. 1B) sowie Keimzellmutagene der Kategorie 1B (Muta. 1B) [Summe] <sup>10</sup>	≤ 0,007 mg/m <sup>3</sup>	n.n.	erfüllt
	reproduktionstoxische Stoffe der Kategorie 1A (Repr. 1A) und 1B (Repr. 1B) [Summe] <sup>10</sup>	≤ 0,013 mg/m <sup>3</sup>	n.n.	erfüllt
	Carcinogene, Mutagene und reproduktionstoxische Stoffe der Kategorie 2 <sup>5</sup> [Summe] <sup>10</sup>	≤ 0,02 mg/m <sup>3</sup>	0,007 mg/m <sup>3</sup> <sup>14</sup>	ohne Bewertung
	<b>CMR-Stoffe 4 nach max. 28 Tagen</b> <sup>1</sup>			
	Carcinogene der Kategorie 1A (Carc. 1A) und 1B (Carc. 1B) [je Einzelstoff]	< 0,001 mg/m <sup>3</sup>	n.n.	erfüllt
	Keimzellmutagene der Kategorie 1B (Muta. 1B) sowie reproduktionstoxische Stoffe der Kategorie 1A (Repr. 1A) und 1B (Repr. 1B) [Summe] <sup>10</sup>	≤ 0,006 mg/m <sup>3</sup>	n.n.	erfüllt
Carcinogene, Mutagene und reproduktionstoxische Stoffe der Kategorie 2 <sup>5</sup> [Summe] <sup>10</sup>	≤ 0,02 mg/m <sup>3</sup>	0,002 mg/m <sup>3</sup> <sup>14</sup>	ohne Bewertung	

n.n.= keine Substanzen aus der entsprechenden Gruppe wurden detektiert

Prüfbericht-Nr.: 21280744 001  
Test Report No.:

Seite 7 von 9  
Page 7 of 9

Absatz	2 Pfg S 0158/07.16, Sektion M	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

M.1.3	<b>Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) <sup>3</sup> (Fortsetzung)</b>			
	Flüchtige organische Verbindungen nach max. 28 Tagen <sup>1</sup>			
	Stoffe, die als akut toxisch entsprechend Kategorie 1, 2 und 3 (Akut Tox. 1, 2, 3) oder spezifisch zielorgantoxisch entsprechend Kategorie 1 (STOT einmalige Exposition 1, STOT wiederholte Exposition 1) eingestuft sind <sup>8</sup> [Summe] <sup>10</sup>	≤ 0,02 mg/m <sup>3</sup>	n.n.	erfüllt
	Stoffe, die als akut toxisch entsprechend Kategorie 4 (Akut Tox. 4) oder spezifisch zielorgantoxisch entsprechend Kategorie 2 und 3 (STOT einmalige Exposition 2/3, STOT wiederholte Exposition 2/3) eingestuft sind <sup>5,6</sup> [Summe] <sup>10</sup>	≤ 0,35 mg/m <sup>3</sup>	0,008 mg/m <sup>3</sup> <sup>14</sup>	ohne Bewertung
	Stoffe, die in Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) als Inhalationsallergene (Kategorie 1) und Hautallergene (Kategorie 1) bzw. nach TRGS 907 oder MAK- und BAT-Werte-Liste als sensibilisierend eingestuft sind <sup>7</sup> [Summe] <sup>10</sup>	≤ 0,02 mg/m <sup>3</sup> <sup>12</sup>	n.n.	erfüllt
	Summe <sup>10</sup> sehr leicht flüchtiger organischer Verbindungen im Retentionsbereich < C <sub>6</sub> (TVVOC) <sup>15</sup>	≤ 0,45 mg/m <sup>3</sup>	n.n. *	erfüllt
	Summe <sup>10</sup> der flüchtigen organischen Verbindungen im Retentionsbereich C <sub>6</sub> – C <sub>22</sub> (TVOC) <sup>8, a</sup>	≤ 1,70 mg/m <sup>3</sup>	0,075 mg/m <sup>3</sup>	erfüllt
	Davon Summe <sup>10</sup> schwerflüchtiger organischer Verbindungen im Retentionsbereich > C <sub>16</sub> – C <sub>22</sub> (TSVOC) <sup>9</sup>	≤ 0,15 mg/m <sup>3</sup>	n.n.	erfüllt
	Davon Summe <sup>10</sup> phosphororganischer Verbindungen <sup>16</sup>	≤ 0,035 mg/m <sup>3</sup>	n.n.	erfüllt
	R-Wert <sup>11</sup>	≤ 1	0,03	erfüllt
Summe <sup>10</sup> VOC ohne NIK-Wert <sup>11</sup>	≤ 0,15 mg/m <sup>3</sup>	0,063 mg/m <sup>3</sup>	erfüllt	
C.2.2	<b>Geruchsbewertung ohne Vergleichsmaßstab <sup>b</sup></b>			
	<b>Bewertungsverfahren:</b> in Anlehnung an die RAL-GZ 430			
	<b>Geruchsbewertung nach max. 28 Tagen</b>			
	Geruch in der Prüfkammer <sup>13</sup>	≤ 3,0	2,3	erfüllt

n.n.= keine Substanzen aus der entsprechenden Gruppe wurden detektiert

\* Aldehyde sind ausgenommen, da diese bereits begrenzt sind.

<b>Prüfbericht-Nr.: 21280744 001</b>			Seite 8 von 9
Test Report No.:			Page 8 of 9
Absatz	<b>2 PFG S 0158/07.16, Sektion M</b>	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Measuring results - Remarks	Evaluation

**Tabelle 1. Prüfkammerkonzentrationen relevanter Einzelkomponenten [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]**

Substanz	CAS #	Prüfkammerkonzentration		NIK-Werte [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
		3 Tage	28 Tage	
<b>Aldehyde*</b>				
Formaldehyd, (VOC) Carc 1B, Sens 1	50-00-0	1,6	1,6	100
Acetaldehyd, (VOC) Carc 2, STOT 3	75-07-0	2,8	2,2	1200
<b>VOC</b>				
Toluol, Repr. 2, STOT 2/3	108-88-3	3,7	< 1	2900
n-Undecan	1120-21-4	2,8	< 1	6000
n-Dodecan	112-40-3	7,5	< 1	6000
n-Butanol, Akut Tox. 4, STOT 3	71-36-3	42	5,3	3000
2-Ethyl-1-hexanol	104-76-7	8,5	1,3	300
Butyldiglykol	112-34-5	1,6	< 1	670
Essigsäure	64-19-7	17	5,7	1250
Hexamethylcyclotrisiloxan - D3	541-05-9	1,1	< 1	--
Propylenglykol	57-55-6	6,4	< 1	2500
Di-n-butylether, STOT 3	142-96-1	3,3	< 1	--
n-Butylacrylat, Sens 1, STOT 3	141-32-2	2,3	< 1	110
n-Butylpropionat	590-01-2	2,2	< 1	--
2-Ethylhexylacetat	103-09-3	3,8	< 1	350
epsilon-Caprolactam (SVOC), Akut Tox. 4, STOT 3	105-60-2	3,5	< 1	300
Restbelastung (Ether RT 28,0 min)		4,4	< 1	--
Restbelastung (Alkohole RT 38-41 min)		86	9,8	--
Restbelastung (Esther RT 42-43 min)		2,4	< 1	--
Restbelastung (RT 51,0 min)		2,1	< 1	--
Restbelastung (Aromaten RT 51,7 min)		26	7,7	--
Restbelastung (Aromaten RT 51,9 min)		120	39	--
Restbelastung (Aromaten RT 54,0 min)		12	6,1	--

\* Aldehyde und Ketone von C<sub>1</sub> bis einschließlich C<sub>5</sub> werden nach DIN ISO 16000-3, Aldehyde und Ketone > C<sub>5</sub> werden nach DIN ISO 16000-6 identifiziert und quantifiziert.

<b>Prüfbericht-Nr.: 21280744 001</b> <i>Test Report No.:</i>		Seite 9 von 9 Page 9 of 9	
Absatz	<b>2 PfG S 0158/07.16, Sektion M</b>	Messergebnisse - Bemerkungen	Bewertung
Clause	Anforderungen - Prüfungen / <i>Requirements - Tests</i>	<i>Measuring results - Remarks</i>	<i>Evaluation</i>

Indices:

- <sup>1</sup> Ein Abbruch der Untersuchung kann frühestens am 7. Tag nach Konditionierungsbeginn unter den Voraussetzungen erfolgen, dass die zur Bewertung maßgebenden Richtwerte des 28. Tages eingehalten und kein Konzentrationsanstieg einer quantifizierten Einzelsubstanz von mehr als 5 µg/m<sup>3</sup> beobachtet wird.
- <sup>2</sup> Die Konzentration an Formaldehyd und der höheren Aldehyde ist von der TVOC-Summenbildung ausgenommen.
- <sup>3</sup> VOC = Volatile Organic Compounds
- <sup>4</sup> CMR = carcinogen (C), mutagen (M), reproduktionstoxisch (R) nach EU-Einstufung gemäß Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) sowie nach nationaler Einstufung entsprechend TRGS 905 oder MAK- und BAT-Werteliste der DFG (Kategorie 1, 2 und 3 bzw. Schwangerschaftsgruppe A und B)
- <sup>5</sup> Die an die Summe der CMR-Stoffe der Kategorie 2 (bzw. nach nationaler Anforderung Kategorie 3, Schwangerschaftsgruppe A und B) sowie an die Summe der Stoffe mit Klassifizierung Akut Tox. 4 und spezifischer Zielorgan-Toxizität der Kategorien 2 und 3 gestellte Anforderung bleibt im Rahmen der Bewertung der Einzelprodukte /Baustoffverbundsysteme unberücksichtigt. Die quantifizierten Summen dieser Verbindungsklassen wird für die Gültigkeitsdauer dieser Prüfgrundlage zunächst nur als Zusatzinformation für den Hersteller ausgewiesen. Im Zuge der Aktualisierung der Prüfgrundlage werden diese Parameter unter Berücksichtigung des Standes der Technik vollumfänglich als Bewertungskriterien greifen.
- <sup>6</sup> Stoffe, die in Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) als akut toxisch und spezifisch zielorgan-toxisch bzw. nach § 3 Punkt 6. und 7. GefStoffV als sehr giftig (T+) bzw. giftig (T) eingestuft sind. Die unter Index <sup>4</sup> aufgeführten CMR-Stoffe sowie die einzeln aufgeführten Stoffe sind ausgenommen, da diese bereits begrenzt sind.
- <sup>7</sup> Die unter Indices <sup>4</sup> und <sup>5</sup> sowie die einzeln aufgeführten Stoffe sind ausgenommen, da diese bereits begrenzt sind.
- <sup>8</sup> TVOC: Total Volatile Organic Compounds
- <sup>9</sup> TSVOC: Total Semi Volatile Organic Compounds
- <sup>10</sup> Bei den entsprechenden Summenbildungen werden alle individuell bestimmten Einzelkomponenten mit einer Prüfkammerkonzentration von ≥ 1 µg/m<sup>3</sup> einbezogen. Die Konzentrationsbestimmung aller Einzelverbindungen erfolgt soweit als möglich substanzspezifisch. Nicht identifizierte Substanzen werden stoffgruppen-bezogen gegen substanzähnliche Verbindungen aus dieser Stoffgruppe quantifiziert. Bestimmungsgrenze je identifizierter Einzelsubstanz: 1 µg/m<sup>3</sup>.
- <sup>11</sup> R-Wert = Summe aller R<sub>i</sub>-Werte ( $R = \sum C_i / NIK_i$ , niedrigste interessierende Konzentration). Der R-Wert bezieht sich auf die unter Punkt 5.1 definierten Modellraumbedingungen. NIK-Werte sind Hilfsgrößen der gesundheitsbezogenen Einzelstoffbewertung bei Produktemissionen.
- <sup>12</sup> Holzwerkstoffe: ausgenommen sind Terpene
- <sup>13</sup> 5-stufige Skala, wobei 1 = geruchlos, 2 = schwacher Geruch, 3 = deutlicher, nicht belästigender Geruch, 4 = belästigender Geruch, 5 = unerträglicher Geruch.
- <sup>14</sup> Einzelkomponenten siehe Tabelle 1
- <sup>15</sup> Die Quantifizierung der Summe freigesetzter sehr leicht flüchtiger organischer Verbindungen (VVOC) erfolgt unter Einsatz der Absorptionsmedien Carboxpack B / Carbosieve SIII nach Hausmethode.
- <sup>16</sup> Bestimmung phosphororganischer Verbindungen: DPK (Diphenylkresylphosphat), RDP (Tetraphenylresorcindiphosphat), TBEP [Tris(2-butoxyethyl)phosphat], TBP (Tri-n-butylphosphat), TCEP [Tris(2-chlorethyl)phosphat], TCPP [Tris(1-chlor-2-propyl)phosphat], TDBPP [Tris(2,3-dibrompropyl)phosphat], TDCPP [Tris(1,3-dichlor-2-propyl)phosphat], TEHP [Tris(2-ethylhexyl)phosphat], TKP (Tri-kresylphosphat), TPP (Triphenylphosphat). Bestimmung gemäß DIN ISO 16000-31, Bestimmungsgrenze ≤ 10 µg/m<sup>3</sup>.
- <sup>a</sup> Eine Überschreitung des TVOC-/TSVOC-Summenrichtwertes ist zulässig, wenn diese Überschreitung ausschließlich auf Terpene bzw. auf Essigsäure zurückzuführen ist. Der R-Wert bezogen auf die Summe der Terpen- bzw. der Essigsäure-Emission darf R ≤ 0,5 nicht überschreiten.
- <sup>b</sup> Bei Prüfzeichenvergabe ist als Mindestanforderung eine Geruchsbewertung in Anlehnung an die Anforderungen der RAL-GZ 430 vorzunehmen. Auf einer fünfstufigen Skala [1 = kein Geruch, 2 = geringer Geruch, 3 = deutlicher, nicht belästigender Geruch, 4 = belästigender Geruch, 5 = unerträglicher Geruch] darf der Geruchseindruck den Wert 3 nicht übersteigen (≤ 3). Bewertungsgrundlage ist die Prüfkammerluft. Bei Zertifizierung geruchsamer Produkte muss die initiale Geruchsbewertung nach den definierten Anforderungen der DIN ISO 16000-28 bzw. VDI 4302 erfolgen.
- <sup>c</sup> Prüfparameter gilt nur für Holzwerkstoffe mit methylisocyanat-basierten Bindemitteln.

**Awarding of licence for the use of EMICODE**

Licence Number: 8154/01.01.11  
For the product Connect Adhesive ALL-IN-ONE  
Due to application date 14.06.2017

With reference to the classification in accordance with the directives as stipulated in § 10 of the GEV trademark constitution

on behalf of the GEV for the above mentioned product as per § 5, section 4 of the GEV trademark constitution is awarded the licence for the use of the GEV trademark



This product meets with the guidelines for the criteria of use listed reverse.  
The company is ordinary member of the GEV.

**OM071** 14.06.2022  
valid until 14.06.2027

The Secretary General  
Association for the Control of Emissions in Products  
for Flooring Installation, Adhesives and Building Materials (GEV)  
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

## Requirement guidelines for the awarding of the EMICODE licence

The product mentioned on the front side of the licence has to fulfil among others the following criteria in accordance with the Constitution and the guidelines of the Technical Advisory Board of the GEV:

- The product meets all the legal requirements, especially the chemical laws and their specifications.
- The product is solvent free as specified in clause 2.4 of the “GEV Classification Criteria”, except if it is a surface treatment product. If the product is assigned to a GISCODE product group then this can be labelled.
- A safety data sheet (SDS) according to local law in its respectively valid version is issued for the product.
- Carcinogenic, mutagenic, reprotoxic substances of the categories 1A or 1B are not added during the manufacture of the product.
- The testing of the product is performed in accordance with the GEV Testing Method. VOC determination is performed in a test chamber followed by the Tenax / thermal desorption procedures with subsequent GC/MS analysis.
- The assignment of an EMICODE class is performed according to the following criteria and TVOC/TSVOC concentration levels. The corresponding EMICODE class shall be used to label the product:

### 1) Installation products, adhesives and construction products

Parameter	EC 1 <sup>PLUS</sup>	EC 1	EC 2
	max. allowed concentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]		
TVOC after 3 days	$\leq 750$	$\leq 1000$	$\leq 3000$
TVOC after 28 days	$\leq 60$	$\leq 100$	$\leq 300$
TSVOC after 28 days	$\leq 40$	$\leq 50$	$\leq 100$
R value based on German AgBB LCI (NIK) after 28 days	1	-	-
Sum of non-assessable VOC	$\leq 40$	-	-
Formaldehyde after 3 days	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Acetaldehyde after 3 days	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Sum of form- and acetaldehyde	$\leq 0.05$ ppm	$\leq 0.05$ ppm	$\leq 0.05$ ppm
Sum of volatile C1A/C1B after 3 days	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$
Any volatile C1A/C1B after 28 days	$\leq 1$	$\leq 1$	$\leq 1$

### 2) Products for floor surface treatments for parquet, mineral floors and resilient floorings

Parameter	EC 1 <sup>PLUS</sup>	EC 1	EC 2
	max. allowed concentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]		
Sum TVOC + TSVOC after 28 days	$\leq 100$ thereof max. 40 SVOC	$\leq 150$ thereof max. 50 SVOC	$\leq 450$ thereof max. 100 SVOC
Formaldehyde after 3 days	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Acetaldehyde after 3 days	$\leq 50$	$\leq 50$	$\leq 50$
Any volatile C1A/C1B after 3 days	$\leq 10$	$\leq 10$	$\leq 10$
Any volatile C1A/C1B after 28 days	$\leq 1$	$\leq 1$	$\leq 1$