



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14070-10-1021**

## swingcolor Silikat-Grundierung

Warengruppe: Grundierungen



swingcolor / BAUHAUS  
Gutenbergstraße 21  
68167 Mannheim



### Produktqualitäten:



*Köttner*

**Helmut Köttner**  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 18.08.2026



Produkt:

**swingcolor Silikat-Grundierung**

SHI Produktpass-Nr.:

**14070-10-1021**

**swingcolor®**

## Inhalt

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| ■ SHI-Produktbewertung 2024                  | 1 |
| ■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
| ■ DGNB Neubau 2023.2                         | 3 |
| ■ DGNB Neubau 2023                           | 4 |
| ■ DGNB Neubau 2018                           | 5 |
| Produktsiegel                                | 6 |
| Rechtliche Hinweise                          | 7 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge               | 8 |

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**swingcolor Silikat-Grundierung**

SHI Produktpass-Nr.:

**14070-10-1021**



## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

| Kriterium              | Produktkategorie | Bewertung         |
|------------------------|------------------|-------------------|
| SHI-Produktbewertung   |                  | Schadstoffgeprüft |
| Gültig bis: 27.10.2026 |                  |                   |



Produkt:

**swingcolor Silikat-Grundierung**

SHI Produktpass-Nr.:

**14070-10-1021**



## QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

| Kriterium                                          | Pos. / Bauproduktgruppe                                                                                                                                       | Betrachtete Stoffe | QNG Freigabe |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| 3.1.3<br>Schadstoffvermeidung<br>in Baumaterialien | 5.3 Beschichtungen auf<br>mineralischen<br>Oberflächen (Beton,<br>Mauerwerk, Estrich,<br>Zementplatten,<br>Gipsplatten, Putzen und<br>Vliesen) in Innenräumen | VOC / Emissionen   | QNG-ready    |

**Nachweis:** Nachweis für VOC  $\leq 30,0$  g/l durch Sicherheitsdatenblatt vom 09.08.2021.



Produkt:

**swingcolor Silikat-Grundierung**

SHI Produktpass-Nr.:

**14070-10-1021**



## DGNB Neubau 2023.2

| Kriterium                                            | Pos. / Relevante Bauteile<br>/ Bau-Materialien /<br>Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte                                              | Qualitätsstufe    |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die<br>lokale Umwelt             | 2 Innenfarben                                               | VOC, SVOC und Gehalt an<br>gefährlichen Stoffen<br>(Konservierungsstoffe) | Qualitätsstufe: 4 |
| <b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 11.04.2024. |                                                             |                                                                           |                   |



Produkt:

**swingcolor Silikat-Grundierung**

SHI Produktpass-Nr.:

**14070-10-1021**



## DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

| Kriterium                                           | Bewertung                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SOC 1.2<br>Innenraumlufthausqualität<br>(*)         | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| Nachweis: durch Herstellererklärung vom 11.04.2024. |                                           |

| Kriterium                                                               | Pos. / Relevante Bauteile<br>/ Bau-Materialien /<br>Flächen                                                                                   | Betrachtete Stoffe / Aspekte      | Qualitätsstufe    |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die<br>lokale Umwelt,<br>03.05.2024 (3.<br>Auflage) | 2 Beschichtungen auf<br>überwiegend<br>mineralischen<br>Untergründen im<br>Innenraum sowie auf<br>Tapeten, Vliesen,<br>Gipskartonplatten etc. | VOC / SVOC / Konservierungsstoffe | Qualitätsstufe: 4 |
| Nachweis: Herstellererklärung vom 11.04.2024.                           |                                                                                                                                               |                                   |                   |

| Kriterium                                                               | Pos. / Relevante Bauteile<br>/ Bau-Materialien /<br>Flächen                                                                                   | Betrachtete Stoffe / Aspekte      | Qualitätsstufe    |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die<br>lokale Umwelt,<br>29.05.2025 (4.<br>Auflage) | 2 Beschichtungen auf<br>überwiegend<br>mineralischen<br>Untergründen im<br>Innenraum sowie auf<br>Tapeten, Vliesen,<br>Gipskartonplatten etc. | VOC / SVOC / Konservierungsstoffe | Qualitätsstufe: 4 |
| Nachweis: Herstellererklärung vom 11.04.2024.                           |                                                                                                                                               |                                   |                   |



Produkt:

**swingcolor Silikat-Grundierung**

SHI Produktpass-Nr.:

**14070-10-1021**



## DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

| Kriterium                                | Pos. / Relevante Bauteile<br>/ Bau-Materialien /<br>Flächen                                                                                                                                                               | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe    |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die<br>lokale Umwelt | 2 Beschichtungen auf<br>überwiegend<br>mineralischen<br>Untergründen im<br>Innenraum sowie auf<br>Tapeten, Vliesen,<br>Gipskartonplatten etc..<br>Nicht betrachtet werden<br>Bodenflächen mit<br>speziellen Beständigkeit | VOC / SVOC                   | Qualitätsstufe: 4 |

**Nachweis:** Herstellererklärung vom 11.04.2024.



Produkt:

**swingcolor Silikat-Grundierung**

SHI Produktpass-Nr.:

**14070-10-1021**



# Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.

---



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.

---



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

---



Produkt:

**swingcolor Silikat-Grundierung**

SHI Produktpass-Nr.:

**14070-10-1021**



## Rechtliche Hinweise

(\*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 590 481-70  
[info@sentinel-holding.eu](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)

**Handelsname :** swingcolor SILIKAT GRUNDIERUNG 6205  
**Bearbeitungsdatum :** 09.08.2021  
**Druckdatum :** 09.08.2021

**Version (Überarbeitung) :** 19.0.1 (19.0.0)

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

swingcolor SILIKAT GRUNDIERUNG 6205

### **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Relevante identifizierte Verwendungen**

##### **Produktkategorie [PC]**

PC9 - Beschichtungen und Farben, Füllstoffe, Spachtelmassen, Verdüner

#### **Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Es liegen keine Informationen zu den in der REACH-Verordnung definierten Verwendungsbereichen vor, von denen abgeraten wird. Zur Verarbeitung die Angaben im Praxismerkblatt bzw. Technischen Merkblatt des Produktes beachten.

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Lieferant (Hersteller/Importeur/Aleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)**

BAHAG AG  
www.bauhaus.info

**Straße :** Gutenbergstraße 21

**Postleitzahl/Ort :** D - 68167 Mannheim

**Telefon :** +49 (0)621 / 3905-0

#### **Ansprechpartner für Informationen :**

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person für Sicherheitsdatenblätter: sdb@fhg-info.com

### **1.4 Notrufnummer**

Außerhalb der Geschäftszeiten (09:00 - 17:00 Uhr):

Deutschland: (Giftnformationszentrum-Nord, Göttingen, Beratung in Deutsch und Englisch)

Telefon: +49 (0)551-19240.

Österreich: Österreichische Vergiftungsinformationszentrale

Telefon: +43 1 4064343.

Schweiz: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum

Telefon: 145 oder +41 44 251 66 66.

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Eye Irrit. 2 ; H319 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 2 ; Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kategorie 2 ; Verursacht Hautreizungen.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

##### **Gefahrenpiktogramme**



Ausrufezeichen (GHS07)

**Signalwort**

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** swingcolor SILIKAT GRUNDIERUNG 6205  
**Bearbeitungsdatum :** 09.08.2021  
**Druckdatum :** 09.08.2021

**Version (Überarbeitung) :** 19.0.1 (19.0.0)

Achtung

### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
P501 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

### Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt

Das Produkt enthält keine Stoffe, die die Kriterien für PBT beziehungsweise vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung) erfüllen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Beschreibung

Silikatfarbe;  
Zusammensetzung:  
Kaliwasserglas, Styrol-Acrylat-Copolymer-Dispersion, Wasser und Additive.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

KIESELSÄURE, KALIUMSALZ, MVZ > 3,2 ; REACH-Nr. : 01-2119456888-17 ; EG-Nr. : 215-199-1; CAS-Nr. : 1312-76-1  
Gewichtsanteil :  $\geq 5 - < 10 \%$   
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335  
KALIUMMETHYLSILICONAT ; REACH-Nr. : 01-2119517439-34 ; EG-Nr. : 250-807-9; CAS-Nr. : 31795-24-1  
Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

#### Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichung über den Mund, Lagerung in stabiler Seitenlage und ärztlichen Rat einholen.  
Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

#### Nach Einatmen

Bei Auftreten von Symptomen Person an die frische Luft bringen und warm halten. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen.

#### Bei Hautkontakt

Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt



**Handelsname :** swingcolor SILIKAT GRUNDIERUNG 6205  
**Bearbeitungsdatum :** 09.08.2021  
**Druckdatum :** 09.08.2021

**Version (Überarbeitung) :** 19.0.1 (19.0.0)

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen oder mit Augenspüllösung behandeln, anschließend Arzt aufsuchen.

#### **Nach Verschlucken**

Wasser in kleinen Schlucken trinken. Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

#### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Mögliche Symptome: Reizungen der Haut und der Augen.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Nicht anwendbar.

#### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

##### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Atemschutz mit unabhängiger Frischluftzufuhr verwenden.

#### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Bildet rutschige und mit Wasser schmierige Beläge.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und ordnungsgemäß entsorgen.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

##### **Für Reinigung**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Reste mit viel Wasser wegspülen. Verschmutzte Gegenstände und Fußböden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser reinigen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: Siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung: Siehe Abschnitt 13.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**



**Handelsname :** swingcolor SILIKAT GRUNDIERUNG 6205  
**Bearbeitungsdatum :** 09.08.2021  
**Druckdatum :** 09.08.2021

**Version (Überarbeitung) :** 19.0.1 (19.0.0)

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Schutzmaßnahmen

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Kapitel 8/ Persönliche Schutzausrüstung beachten. Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

### Brandschutzmaßnahmen

Das Produkt ist nicht brennbar. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen und trocken an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Nicht im Pausen- oder Aufenthaltsraum lagern. Nur im Originalgebinde oder in vom Hersteller empfohlenen Gebinden aufbewahren. Vor Frost schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

**Lagerklasse (TRGS 510) :** 12

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Lagerung zwischen 5 und 35°C an einem trockenen und gut belüfteten Ort.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zur Verarbeitung die Angaben im Praxismerkblatt bzw. Technischen Merkblatt des Produktes beachten.

### Branchenlösungen

**GISCODE :** Produkt-Code gemäß GISBAU (Gefahrstoff-Informationssystem der deutschen Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft) für Farben und Lacke (GISCODE): BSW60

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

## 8.1 Zu überwachende Parameter

### Arbeitsplatzgrenzwerte

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )  
Grenzwert : nicht relevant

### DNEL-/PNEC-Werte

#### DNEL/DMEL

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Verbraucher) ( KIESELSÄURE, KALIUMSALZ, MVZ > 3,2 ; CAS-Nr. : 1312-76-1 )

Expositionsweg : Dermal

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 0,74 mg/kg

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Verbraucher) ( KIESELSÄURE, KALIUMSALZ, MVZ > 3,2 ; CAS-Nr. : 1312-76-1 )

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 1,38 mg/m<sup>3</sup>

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Verbraucher) ( KIESELSÄURE, KALIUMSALZ, MVZ > 3,2 ; CAS-Nr. : 1312-76-1 )

Expositionsweg : Oral

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** swingcolor SILIKAT GRUNDIERUNG 6205  
**Bearbeitungsdatum :** 09.08.2021  
**Druckdatum :** 09.08.2021

**Version (Überarbeitung) :** 19.0.1 (19.0.0)

|                         |                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Expositionshäufigkeit : | Langzeitig                                                                            |
| Grenzwert :             | 0,74 mg/kg                                                                            |
| Grenzwerttyp :          | DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) ( KIESELSÄURE, KALIUMSALZ, MVZ > 3,2 ; CAS-Nr. : 1312-76-1 ) |
| Expositionsweg :        | Dermal                                                                                |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeitig                                                                            |
| Grenzwert :             | 1,49 mg/kg                                                                            |
| Grenzwerttyp :          | DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) ( KIESELSÄURE, KALIUMSALZ, MVZ > 3,2 ; CAS-Nr. : 1312-76-1 ) |
| Expositionsweg :        | Einatmen                                                                              |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeitig                                                                            |
| Grenzwert :             | 5,61 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Verbraucher (systemisch) ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 )        |
| Expositionsweg :        | Oral                                                                                  |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeitig                                                                            |
| Grenzwert :             | 0,42 mg/kg                                                                            |
| Sicherheitsfaktor :     | 1 D                                                                                   |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Verbraucher (systemisch) ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 )        |
| Expositionsweg :        | Dermal                                                                                |
| Expositionshäufigkeit : | Kurzzeitig                                                                            |
| Grenzwert :             | 4 mg/kg                                                                               |
| Sicherheitsfaktor :     | 1 D                                                                                   |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Verbraucher (systemisch) ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 )        |
| Expositionsweg :        | Dermal                                                                                |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeitig                                                                            |
| Grenzwert :             | 4 mg/kg                                                                               |
| Sicherheitsfaktor :     | 1 D                                                                                   |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Verbraucher (systemisch) ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 )        |
| Expositionsweg :        | Einatmen                                                                              |
| Expositionshäufigkeit : | Kurzzeitig                                                                            |
| Grenzwert :             | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Verbraucher (systemisch) ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 )        |
| Expositionsweg :        | Einatmen                                                                              |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeitig                                                                            |
| Grenzwert :             | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 )       |
| Expositionsweg :        | Dermal                                                                                |
| Expositionshäufigkeit : | Kurzzeitig                                                                            |
| Grenzwert :             | 6,6 mg/kg                                                                             |
| Sicherheitsfaktor :     | 1 D                                                                                   |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 )       |
| Expositionsweg :        | Dermal                                                                                |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeitig                                                                            |
| Grenzwert :             | 6,6 mg/kg                                                                             |
| Sicherheitsfaktor :     | 1 D                                                                                   |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 )       |
| Expositionsweg :        | Einatmen                                                                              |
| Expositionshäufigkeit : | Kurzzeitig                                                                            |
| Grenzwert :             | 47 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (systemisch) ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 )       |
| Expositionsweg :        | Einatmen                                                                              |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeitig                                                                            |
| Grenzwert :             | 47 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |

**PNEC**



**Handelsname :** swingcolor SILIKAT GRUNDIERUNG 6205  
**Bearbeitungsdatum :** 09.08.2021  
**Druckdatum :** 09.08.2021

**Version (Überarbeitung) :** 19.0.1 (19.0.0)

|                  |                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Grenzwerttyp :   | PNEC (Gewässer, Süßwasser) ( KIESELSÄURE, KALIUMSALZ, MVZ > 3,2 ; CAS-Nr. : 1312-76-1 ) |
| Expositionsweg : | Wasser (Inklusive Kläranlage)                                                           |
| Grenzwert :      | 7,5 mg/l                                                                                |
| Grenzwerttyp :   | PNEC (Gewässer, Süßwasser) ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 )             |
| Grenzwert :      | 4,2 mg/l                                                                                |
| Grenzwerttyp :   | PNEC (Gewässer, zeitweise Freisetzung) ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 ) |
| Grenzwert :      | 42 mg/l                                                                                 |
| Grenzwerttyp :   | PNEC (Gewässer, Meerwasser) ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 )            |
| Grenzwert :      | 0,42 mg/l                                                                               |
| Grenzwerttyp :   | PNEC (Sediment, Süßwasser) ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 )             |
| Grenzwert :      | 3,3 mg/kg                                                                               |
| Grenzwerttyp :   | PNEC (Sediment, Meerwasser) ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 )            |
| Grenzwert :      | 0,33 mg/kg                                                                              |
| Grenzwerttyp :   | PNEC Boden ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 )                             |
| Grenzwert :      | 0,54 mg/kg                                                                              |
| Grenzwerttyp :   | PNEC (Sekundärvergiftung) ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 )              |
| Grenzwert :      | 3,3 mg/kg                                                                               |
| Grenzwerttyp :   | PNEC (Kläranlage) ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 )                      |
| Grenzwert :      | 10 mg/l                                                                                 |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.  
Angaben zu Abschnitt 7. beachten.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille verwenden.

#### Hautschutz

##### Handschutz

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist ein Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk, geprüft nach EN 374, mit einer Materialstärke von 0,38 mm zu benutzen.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials Durchbruchzeit: >=8h.

Hinweise des Herstellers sind zu beachten.

Für den längeren oder wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert! Nach dem Händewaschen verlorengegangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

##### Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

Bei einer Verarbeitung des Produktes mittels Streichen bzw. Rollen ist ein Atemschutz bei guter Arbeitsplatzbe- und entlüftung nicht notwendig. Bei unzureichender Arbeitsplatzbe- und entlüftung ist ein Atemschutz (Kombinationsfilter A2-P3) erforderlich. Dämpfe nicht einatmen.

### Allgemeine Hinweise

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Mit Produkt verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.



**Handelsname :** swingcolor SILIKAT GRUNDIERUNG 6205  
**Bearbeitungsdatum :** 09.08.2021  
**Druckdatum :** 09.08.2021

**Version (Überarbeitung) :** 19.0.1 (19.0.0)

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand :** Flüssigkeit.

**Farbe :** gemäß Produktbezeichnung

#### Geruch

Arttypisch.

#### Sicherheitstechnische Kenngrößen

|                                       |              |      |                  |                   |
|---------------------------------------|--------------|------|------------------|-------------------|
| <b>Siedebeginn und Siedebereich :</b> | ( 1013 hPa ) |      | nicht anwendbar  |                   |
| <b>Flammpunkt :</b>                   |              |      | nicht anwendbar  |                   |
| <b>Selbstentzündungstemperatur :</b>  |              |      | nicht anwendbar  |                   |
| <b>Dampfdruck :</b>                   | ( 50 °C )    |      | nicht bestimmt   |                   |
| <b>Dichte :</b>                       | ( 20 °C )    | ca.  | 1,08 - 1,12      | g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Lösemitteltrennprüfung :</b>       | ( 20 °C )    |      | nicht anwendbar  |                   |
| <b>pH-Wert :</b>                      |              | ca.  | 10,5 - 11,4      |                   |
| <b>Auslaufzeit :</b>                  | ( 20 °C )    |      | nicht bestimmbar | DIN-Becher 4 mm   |
| <b>VOC-Wert :</b>                     |              | max. | 1                | g/l               |

### 9.2 Sonstige Angaben

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine durch eine evtl. Reaktivität des Produktes verbundene Gefahren bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.  
Bei hohen Temperaturen oder im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Akute Toxizität:

- Akute orale Toxizität: Keine Daten zum Gemisch verfügbar;
- Akute dermale Toxizität: Keine Daten zum Gemisch verfügbar;
- Akute inhalative Toxizität: Keine Daten zum Gemisch verfügbar.

#### Akute orale Toxizität



**Handelsname :** swingcolor SILIKAT GRUNDIERUNG 6205  
**Bearbeitungsdatum :** 09.08.2021  
**Druckdatum :** 09.08.2021

**Version (Überarbeitung) :** 19.0.1 (19.0.0)

Parameter : ATEmix berechnet  
Expositionsweg : Oral  
Wirkdosis : nicht relevant  
Parameter : LD50 ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg

#### **Akute dermale Toxizität**

Parameter : ATEmix berechnet  
Expositionsweg : Dermal  
Wirkdosis : nicht relevant

#### **Akute inhalative Toxizität**

Parameter : ATEmix berechnet  
Expositionsweg : Inhalation (Dampf)  
Wirkdosis : nicht relevant

#### **Ätzwirkung**

Reizwirkung:  
- Bei Hautkontakt: Reizt die Haut.  
- Bei Augenkontakt: Verursacht schwere Augenreizung.

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Eine sensibilisierende Wirkung durch das Produkt ist nicht bekannt.

#### **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Das Produkt ist nicht als Keimzell-mutagen, karzinogen oder reproduktionstoxisch (CMR-Eigenschaften) eingestuft.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kein Gefährdungspotential bekannt.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Kein Gefährdungspotential bekannt.

#### **Aspirationsgefahr**

Kein Gefährdungspotential bekannt.

### **11.4 Andere schädliche Wirkungen**

#### **Sonstige Beobachtungen**

Durch dieses Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten.

### **11.5 Zusätzliche Angaben**

Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach den konventionellen Methoden der Berechnungsverfahren der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und den toxikologischen Gefahren entsprechend eingestuft. Einzelheiten siehe Kapitel 2 und 3.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Es sind keine akuten oder chronischen Schädigungen von Wasserorganismen durch das Produkt in Gewässern zu erwarten.

#### **Aquatische Toxizität**

##### **Akute (kurzfristige) Fischtoxizität**

Parameter : LC50 ( KIESELSÄURE, KALIUMSALZ, MVZ > 3,2 ; CAS-Nr. : 1312-76-1 )  
Spezies : Leuciscus idus (Goldorfe)  
Wirkdosis : > 146 mg/l



**Handelsname :** swingcolor SILIKAT GRUNDIERUNG 6205  
**Bearbeitungsdatum :** 09.08.2021  
**Druckdatum :** 09.08.2021

**Version (Überarbeitung) :** 19.0.1 (19.0.0)

Expositionsdauer : 48 h

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere**

Parameter : EC50 ( KIESELSÄURE, KALIUMSALZ, MVZ > 3,2 ; CAS-Nr. : 1312-76-1 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : > 146 mg/l  
Expositionsdauer : 24 h

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien**

Parameter : EC50 ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : > 100 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Parameter : EC50 ( KALIUMMETHYLSILICONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1 )  
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata  
Wirkdosis : > 120 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es sind keine Daten über das Potenzial des Produktes bzgl. seiner Persistenz und Abbaubarkeit verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es sind keine Daten über das Bioakkumulationspotenzial des Produktes verfügbar.  
Es liegen auch keine Informationen zu den einzelnen Bestandteilen vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es sind keine Daten über das Potenzial des Produktes bzgl. seiner Mobilität im Boden verfügbar.  
Ein Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation sollte verhindert werden.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieses Produkt enthält keine relevanten Stoffe, die als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) bewertet wurden.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.  
Das Produkt wurde auf der Grundlage der Summierung von eingestufteten Bestandteilen gemäß der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und entsprechend der ökotoxikologischen Eigenschaften eingestuft. Einzelheiten siehe Abschnitte 2 und 3.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung des Produkts/der Verpackung**

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

Abfallschlüssel-Nr. gemäß der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV):  
08 01 11\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

**Abfallbehandlungslösungen**

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

Gebinde mit nicht eingetrockneten Resten bei einer kommunalen Entsorgungsstelle abgeben. Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Gebinde mit eingetrockneten Resten können über den Hausmüll oder als Baustellenschutt entsorgt werden.

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.



**Handelsname :** swingcolor SILIKAT GRUNDIERUNG 6205  
**Bearbeitungsdatum :** 09.08.2021  
**Druckdatum :** 09.08.2021

**Version (Überarbeitung) :** 19.0.1 (19.0.0)

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### **14.4 Verpackungsgruppe**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### **14.5 Umweltgefahren**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine

### **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht relevant, da keine Beförderung des Produktes in Lieferform als Massengut gemäß den Vorgaben der Internationalen Seeschifffahrts-Organisation (IMO).

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

#### **EU-Vorschriften**

##### **Sonstige EU-Vorschriften**

##### **Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken**

Produktunterkategorie und VOC-Grenzwerte gemäß Anhang II, Buchstabe A der Richtlinie:

Kategorie h, Typ Wb;

VOC-Grenzwert der Kategorie für 2010: 30 g/l.

Dieses Produkt enthält max. 1 g/l VOC.

#### **Nationale Vorschriften**

##### **Wassergefährdungsklasse (WGK)**

Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß AwSV

##### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

##### **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

##### **Zusätzliche Angaben**

Das Produkt gilt gemäß den Kriterien des Penetrometerverfahrens (ADR, Teil 2, Abschnitt 2.3.4) nicht als fester Stoff und erfüllt somit auch nicht die Kriterien für feste Stoffe nach TRwS 779 Ziffer 2.1.1.

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **16.1 Änderungshinweise**

02. Kennzeichnungselemente

### **16.2 Abkürzungen und Akronyme**

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)



**Handelsname :** swingcolor SILIKAT GRUNDIERUNG 6205  
**Bearbeitungsdatum :** 09.08.2021  
**Druckdatum :** 09.08.2021

**Version (Überarbeitung) :** 19.0.1 (19.0.0)

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (Adsorbable Organic halogen compounds)  
ATEmix: Schätzwert der Akuttoxizität für ein Gemisch  
AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung  
BCF: Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor)  
bzw.: Beziehungsweise  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)  
CMR: Stoffe klassifiziert als Krebszeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)  
CSR: Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report)  
DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)  
EAK: Europäischer Abfallkatalog  
EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)  
ECHA: Europäische Chemikalienagentur  
EG: Europäische Gemeinschaft  
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
EINECS: Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe / Altstoffinventar (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
ELINCS: Europäische Liste angemeldeter chemischer Stoffe / Neustoffliste (European List of Notified Chemical Substances)  
GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)  
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)  
ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)  
IC50: Hemmstoffkonzentration 50% (Inhibition Concentration 50%)  
IMDG Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)  
IMO: Internationale Seeschiffahrts-Organisation (International Maritime Organization)  
LC50: Letale (Tödliche) Konzentration 50%  
LD50: Letale (Tödliche) Dosis 50%  
LOAEL: Niedrigste Dosis mit beobachteter schädlicher Wirkung (Lowest Observed Adverse Effect Level)  
LOEL: Niedrigste Dosierung mit beobachtetem Effekt (Lowest observable effect level)  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration  
MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)  
MVZ: Molverhältniszahl  
n.a.: Nicht anwendbar  
n.b.: Nicht bestimmt  
n.r.: Nicht relevant  
NLP: Stoffe die nicht länger als Polymere gelten (No Longer Polymers)  
NOAEC: Konzentration bei der kein schädigender Effekt mehr feststellbar ist (No Observed Adverse Effect Concentration)  
NOAEL: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden (No Observed Adverse Effect Level)  
NOEC: Höchste Dosis ohne schädliche Wirkung (No Observed Effect Concentration)  
NOEL: Dosis ohne Wirkung (No Observed Effect Level)  
OEL: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational Exposure Limit)  
PBT: Persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)  
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)  
RCP: Berechnungsmethode für Arbeitsplatzgrenzwerte von Kohlenwasserstoffgemischen (Reciprocal calculation procedure)  
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)  
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)  
STEL: Grenzwert für Kurzeitexposition (Short-term Exposure Limit)  
SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)  
TLV - TWA: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value - Time Weighted Average))

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**



**Handelsname :** swingcolor SILIKAT GRUNDIERUNG 6205  
**Bearbeitungsdatum :** 09.08.2021  
**Druckdatum :** 09.08.2021

**Version (Überarbeitung) :** 19.0.1 (19.0.0)

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe  
TRwS: Technische Regel wassergefährdender Stoffe  
VbF: Verordnung brennbarer Flüssigkeiten  
VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)  
vPvB: Sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative) VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe.

**16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Keine

**16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Die Bewertung der Gefahreneigenschaften des Produktes erfolgte gemäß Anhang I der VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung).

**16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                         |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                         |

**16.6 Schulungshinweise**

Keine

**16.7 Zusätzliche Angaben**

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

## Silikat Grundierung



INNEN UND  
AUSSEN



STREICHEN



ÜBERARBEITBAR  
NACH  
12 STUNDEN

Gebrauchsfertig – farblos auf trocknend – tief eindringend – schnell trocknend – auf Silikatbasis

### 1. Produkteigenschaften und Anwendungsbereich

Spezial-Grundierung für nachfolgende Silikatfarbenanstriche im Außen- und Innenbereich. Geeignet für alle mineralischen Untergründe z. B. Kalkzement-, Zement- und Silikatputz, Kalksandsteinmauerwerk, Beton sowie intakte Mineral- und Silikatfarbenanstriche.

GISCODE: BSW60

#### Farbton

Farblos

#### Inhaltsstoffe

Polystyrolacrylat-Dispersion, Kaliwasserglas, Wasser, Additive

#### Dichte

Ca. 1,1 g/cm<sup>3</sup>

### 2. Verarbeitung

#### Verarbeitungstechniken

Streichen

#### Verarbeitungstemperatur

Nicht unter +5 °C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten.

#### Verbrauch

Ca. 100 ml/m<sup>2</sup> je Anstrich, unverdünnt.

Ca. 200 ml/m<sup>2</sup>, Mischung 1 : 1 mit Wasser.

(genaue Verbrauchsmengen durch einen Probeauftrag am Objekt ermitteln)

#### Verdünnen

Im Mischungsverhältnis 1 : 1 mit Wasser.

#### Abtönen/Mischen

Nicht abtönen oder mit andersartigen Materialien mischen, da ansonsten die produktspezifischen Eigenschaften nachteilig verändert werden.

#### Verarbeitungshinweise

Mit einem Pinsel, Flächenstreicher oder einer Deckenbürste gleichmäßig auftragen. swingcolor® Silikat-Grundierung 1:1 mit Wasser verdünnen. Sehr stark saugende Untergründe zweimal nass in feucht streichen. Glanzstellen vermeiden. Nicht Spritzen. Nicht zu streichende Untergründe (Glas, Keramik, Klinker, Natursteine, Pflanzen usw.) sorgfältig abdecken. Augen und empfindliche Haut vor Farbspritzern schützen, evtl. Spritzer sofort mit reichlich Wasser abwaschen.

#### Trockenzeit (bei +20 °C, 65 % r. F.)

Frühestens nach 12 Stunden mit Silikatfarben überarbeitbar. Niedrigere Temperaturen und/oder höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trockenzeit entsprechend.

**Vorbereitung und Anstrichaufbau**

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken, fest und fettfrei sein. Lose Teile mit einem Spachtel restlos entfernen. Leimfarben und kreidende Oberflächen vorher restlos abwaschen oder abbürsten. Neuputze

mind. 4 Wochen trocknen lassen. Nicht tragfähige Altanstriche sowie nicht anstrichgeeignete Wandbeläge inkl. Kleister- und Makulaturresten restlos entfernen.

| Untergründe                                                                  | Grundierung                                                              | Voranstrich                                                                         | Zwischen- und Schlussanstrich                        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| normal saugende Untergründe, z. B. Kalkzementputz, mineralische Altanstriche | -                                                                        | 1x Silikat-Innenfarbe oder Silikat-Fassadenfarbe, bis max. 20 % mit Wasser verdünnt | 1 - 2x Silikat-Innenfarbe oder Silikat-Fassadenfarbe |
| stark saugende Untergründe, z. B. sandende Putze, Kalksandstein              | 1 - 2x nass in feucht mit Silikat-Grundierung, 1 : 1 mit Wasser verdünnt |                                                                                     |                                                      |

**3. Nach der Verarbeitung****Entsorgung**

Die Verpackung ist aus Polypropylen (PP) und kann zur Wiederverwertung aufbereitet werden. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Gebinde mit eingetrockneten Resten können über den Hausmüll bzw. als Baustellenschutt entsorgt werden. Flüssige Reste bei einer Sammelstelle für Altfarben nach Abfallschlüssel-Nr. 080112 (gemäß AVV) entsorgen.

**Werkzeugreinigung**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife.

**Lagerung/Transport**

Kühl, aber frostfrei lagern.

Anbruchgebinde dicht verschließen.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1, nach AwSV

**4. Wichtige Hinweise****Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P280.2 Schutzhandschuhe und

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P501.1 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P332/313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337/313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P303/361/353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305/351/338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich-

Hotline für Allergiker und allgemeine Produktinformationen: 00800 32665500.

EU Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/h): 50 g/l (2007) / 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 30 g/l VOC.

**5. Allgemeines**

Alle Angaben und Werte sind das Produkt intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Kenntnisstand geben, bekunden kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Erscheinen einer durch technischen Fortschritt bedingten Neuauflage dieses Merkblattes verlieren alle vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit. (6205)