

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 15.12.2025

Version: 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 15.12.2025

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Arculux ProColor weiß**
- **Artikelnummer:** 713009700
- **UFI:** 859V-YVH8-770K-Y5WC
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendungssektor** SU19 Bauwirtschaft
- **Produktkategorie** PC9 Beschichtungen und Farben, Füllstoffe, Spachtelmassen, Verdüner
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Innenmattfarbe
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
WULFF GmbH u. Co.KG  
Wersener Straße 3  
49504 Lotte  
Tel.: +49 (0) 5404 - 881 - 0  
Fax.: +49 (0) 5404 - 881 - 849  
E-Mail: industrie@wulff-gmbh.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **1.4 Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin : +49 (0) 30 30686 700

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt enthält nachweislich keine organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX), Nitrate, Schwermetallverbindungen und Formaldehyd.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

- **Signalwort** Achtung
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  
Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, in nicht atembare Form
- **Gefahrenhinweise**  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Sicherheitshinweise**  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 15.12.2025

Version: 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 15.12.2025

**Handelsname: Arculux ProColor weiß**

(Fortsetzung von Seite 1)

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**Zusätzliche Angaben:**

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, in nicht atembarer Form. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

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

**PBT:**

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die den PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII, entsprechen.

**vPvB:**

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die den vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII, entsprechen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

**Beschreibung:** Pigmentierte, gefüllte Kunststoff Dispersionsfarbe, wasserverdünnbar.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                      |  |                |
|--------------------------------------|--|----------------|
| CAS: 14807-96-6<br>EINECS: 238-877-9 | Natürliches Mineralpulver: Verwachsung von Chlorit, Glimmer und Quarz<br>⚠ STOT RE 2, H373   | 5 - <10%       |
| CAS: 52-51-7<br>EINECS: 200-143-0    | 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335  | 0,01 - <0,05%  |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, in nicht atembarer Form<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Spezifische Konzentrationsgrenze:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | 0,005 - <0,01% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 15.12.2025

Version: 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 15.12.2025

**Handelsname: Arculux ProColor weiß**

| (Fortsetzung von Seite 2)           |  |                 |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| CAS: 55965-84-9                     | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318;<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | 0,001 - <0,005% |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317<br>ATE: LD50 oral: 450 mg/kg<br>LC50/4 h inhalativ: 0,21 mg/l<br>Spezifische Konzentrationsgrenze:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %   | 0,005-≤0,01%    |

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

**Hinweise für den Arzt:** siehe Kapitel 11

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

Trockenlöschmittel

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Schaum

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 15.12.2025

Version: 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 15.12.2025

**Handelsname: Arculux ProColor weiß**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Rußentwicklung
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
Vorzugsweise mit Reinigungsmitteln säubern, möglichst keine organischen Lösemittel benutzen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Vor Frost schützen.  
Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** LGK (nach VCI-Konzept): 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **GISCode** M-DF01
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Weitere Hinweise, siehe Technische Merkblatt.

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**52-51-7 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol**

MAK | vgl. Abschn. IIb und Xc

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 15.12.2025

Version: 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 15.12.2025

**Handelsname: Arculux ProColor weiß**

(Fortsetzung von Seite 4)

**2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

MAK | vgl. Abschn. IIb und Xc

**2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, in nicht atembare Form**

MAK | vgl. Abschn. IIb und Xc

**55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)**

MAK | Langzeitwert: 0,2E mg/m<sup>3</sup>  
vgl. Abschn. Xc

**· DNEL-Werte**

**14807-96-6 Natürliches Mineralpulver: Verwachsung von Chlorit, Glimmer und Quarz**

|           |                          |                            |
|-----------|--------------------------|----------------------------|
| Oral      | (Verbraucher (Langzeit)) | 21,6 mg/kg (.)             |
| Dermal    | (Arbeiter (Langzeit))    | 43,2 mg/kg/day (.)         |
|           | (Verbraucher (Langzeit)) | 21,6 mg/kg/day (.)         |
| Inhalativ | (Verbraucher (Kurzzeit)) | 1,08 mg/m <sup>3</sup> (.) |
|           | (Arbeiter (Kurzzeit))    | 3,6 mg/m <sup>3</sup> (.)  |
|           | (Arbeiter (Langzeit))    | 2,16 mg/m <sup>3</sup> (.) |
| Luft      |                          | 10 mg/m <sup>3</sup> (.)   |

**· PNEC-Werte**

**14807-96-6 Natürliches Mineralpulver: Verwachsung von Chlorit, Glimmer und Quarz**

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| (Süßwasser)             | 597,97 mg/l (.) |
| (Meerwasser)            | 141,26 mg/l (.) |
| (Sediment (Süßwasser))  | 31,33 mg/l (.)  |
| (Sediment (Meerwasser)) | 3,13 mg/l (.)   |

**· Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.
- Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· **Atemschutz**

Bei der Verarbeitung werden Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) nachweislich eingehalten. Atemschutzmaßnahmen sind daher bei der Verarbeitung nicht notwendig.



Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

· **Handschutz**

Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme



Schutzhandschuhe

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 15.12.2025

Version: 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 15.12.2025

**Handelsname: Arculux ProColor weiß**

(Fortsetzung von Seite 5)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**· Handschuhmaterial**

Handschuhe aus Neopren

Handschuhe aus PVC

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**· Augen-/Gesichtsschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.**· Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****· Allgemeine Angaben****· Aggregatzustand**

Flüssig

**· Farbe**

Weiß

**· Geruch:**

Charakteristisch

**· Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

**· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt.

**· Siedepunkt oder Siedebeginn und****Siedebereich**

&gt;100 °C

**· Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

**· Untere und obere Explosionsgrenze****· Untere:**

Nicht bestimmt.

**Obere:**

Nicht bestimmt.

**· Flammpunkt:**

Nicht anwendbar.

**· Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

**· pH-Wert bei 20 °C:**

8-9

**· Viskosität:****· Kinematische Viskosität**

Nicht bestimmt.

**Dynamisch:**

Nicht bestimmt.

**· Löslichkeit****· Wasser:**

Dispergierbar.

**· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Nicht bestimmt.

**· Dampfdruck:**

Nicht bestimmt.

**· Dichte und/oder relative Dichte****· Dichte bei 20 °C:**1,569 g/cm<sup>3</sup>**· Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

**· Dampfdichte**

Nicht bestimmt.

**· 9.2 Sonstige Angaben****· Aussehen:****· Form:**

Dispersion

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 15.12.2025

Version: 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 15.12.2025

**Handelsname: Arculux ProColor weiß**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**
- **Zündtemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Lösemittelgehalt:**
- **Organische Lösemittel:** 0,0 %
- **VOC (EU)** 0,1 g/l  
0,00 %
- **Zustandsänderung**
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.
- **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt
- **Entzündbare Gase** entfällt
- **Aerosole** entfällt
- **Oxidierende Gase** entfällt
- **Gase unter Druck** entfällt
- **Entzündbare Flüssigkeiten** entfällt
- **Entzündbare Feststoffe** entfällt
- **Selbstersetzliche Stoffe und Gemische** entfällt
- **Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt
- **Pyrophore Feststoffe** entfällt
- **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** entfällt
- **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln** entfällt
- **Oxidierende Flüssigkeiten** entfällt
- **Oxidierende Feststoffe** entfällt
- **Organische Peroxide** entfällt
- **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** entfällt
- **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Hautreizung durch Fettentzug möglich  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

|           |          |                    |
|-----------|----------|--------------------|
| Oral      | LD50     | 597 mg/kg (rat)    |
| Inhalativ | LC50/4 h | 750 mg/l (daphnia) |

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 15.12.2025

Version: 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 15.12.2025

**Handelsname: Arculux ProColor weiß**

(Fortsetzung von Seite 7)

| <b>52-51-7 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol</b>   |          |   |
|--|----------|---|
| Oral   | LD50     | 254 mg/kg (rat)                                     |
| Dermal   | LD50     | 1.600 mg/kg (rat)                                   |
| Inhalativ  | LD50/4 h | >588 mg/kg (rat)                                    |
| <b>2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>   |          |   |
| Oral   | LD50     | 450 mg/kg (ATE)<br>1.020 mg/kg (rat)                |
| Dermal   | LD50     | >2.000 mg/kg (rat)                                  |
| Inhalativ  | LC50/4 h | 0,21 mg/l (ATE)<br>0,05 mg/l (aquatic plants) (ATE) |
| <b>2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, in nicht atembarer Form</b>  |          |   |
| Oral   | LD50     | 100 mg/kg (ATE)                                     |
| Dermal   | LD50     | 300 mg/kg (ATE)                                     |
| Inhalativ  | LC50/4 h | 0,05 mg/l (ATE)                                     |
| <b>55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)</b> |          |   |
| Oral   | LD50     | 481 mg/kg (rat)                                     |
| Dermal   | LD50     | >1.000 mg/kg (rat)                                  |
| Inhalativ  | LC50/4 h | 1,29 mg/l (rat)                                     |

**· Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

· **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

| <b>52-51-7 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol</b> |  |
|--|--|
| LC50/96h (dynamisch)                         | 41,2 mg/l (fish) (Blauer Sonnenbarsch EPA OPP 72-1 (REACH))  |
| EC50/3h                                      | 43 mg/l (Belebtschlammorganismen (OECD 209) REACH dossier)   |
| EC50/48h                                     | 1,4 mg/l (daphnia) (Daphnie OECD 202 (REACH Dossier))  |
| EC50/72h                                     | 0,4 mg/l (.) (Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 (REACH))<br>0,25 mg/l (..) (Skeletonema costatum ISO 10253 (REACH Dossier)) |
| NOEC   | 21,5 mg/l (fish) (Regenbogenforelle (OECD 210) REACH dossier)  |
| EC20/3h                                      | 2 mg/l (Belebtschlammorganismen (OECD 209) REACH dossier)  |
| NOEC/72h                                     | 0,08 mg/l (.) (Skeletonema costatum REACH dossier)   |

(Fortsetzung auf Seite 9)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 15.12.2025

Version: 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 15.12.2025

**Handelsname: Arculux ProColor weiß**

(Fortsetzung von Seite 8)

|  |   |
|--|---|
| NOEC (21d)   | 0,27 mg/l (fish) (Daphnie (OECD 211) REACH dossier)   |
| <b>2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>   |   |
| LC50/96h   | 1,6 mg/l (fish) (Regenbogenforelle (OECD 203) S 2746)   |
| EC50/3h  | 13 mg/l (Belebtschlammorganismen OECD 209 (S 2747))   |
| EC50/48h   | 3,27 mg/l (daphnia) (Daphnie (OECD 202) CAR)  |
| EC50/72h   | 0,11 mg/l (.) (Selenastrum capricornutum (OECD 20) S 2238)  |
| EC10/72h   | 0,04 mg/l (.) (Selenastrum capricornutum (OECD 2001) S 2238)  |
| NOEC   | 0,21 mg/l (fish) (Regenbogenforelle (OECD 215) S 805)   |
| EC20/3h  | 3,3 mg/l (Belebtschlammorganismen OECD 209 (S 2747))  |
| NOEC (21d)   | 1,2 mg/l (fish) (Daphnie (OECD 211) S 803)  |
| <b>2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, in nicht atembare Form</b>   |   |
| LC50/96h   | 6 mg/l (fish) (Regenbogenforelle OECD 203 (S 27))   |
| EC50/3h  | 34,6 mg/l (Belebtschlammorganismen (DIN 38412-3 (TTC-Test)))  |
| EC50/48h   | 1,68 mg/l (daphnia) (Daphnie OECD 202 (S 216))  |
| EC50/72h   | 0,157 mg/l (.) (Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 (S 128))   |
| EC20/3h  | 2,8 mg/l (Belebtschlammorganismen (DIN 38412-3 (TTC-Test)))   |
| NOEC (28 d)  | 2,38 mg/l (.) (Dickkopflritze (OECD 210) S 794)   |
| NOEC/72h   | 0,03 mg/l (.) (Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201) S 128)  |
| NOEC (21d)   | 0,55 mg/l (fish) (Daphnie (OECD 211) S 792)   |
| <b>55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)</b> |   |
| LC50/96h   | 0,58 mg/l (.) (Danio rerio (Zebrabärbling))<br>1,57 mg/l (fish) (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) |
| EC50/3h  | 7,92 mg/l (aquatic plants) (Belebtschlamm)  |
| EC50/48h   | 1,02 mg/l (daphnia) (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))   |
| EC50/96h   | 0,166 mg/l (.) (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>0,47 mg/l (.) (Pseudokirchneriella subcapitata)       |
| EC50/72h   | 0,161 mg/l (.) (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>0,379 mg/l (.) (Pseudokirchneriella subcapitata)      |
| LL50(96h)  | 0,032 mg/l (.) (Pseudokirchneriella subcapitata)  |
| EC20/3h  | 0,97 mg/l (aquatic plants) (Analogieschluss)  |
| NOEC (28 d)  | 0,5 mg/l (.) (Danio rerio (Zebrabärbling))  |
| LOEC 34d   | 1,6 mg/l (fish) (Danio rerio (Zebrabärbling))   |
| <b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b>  |   |
| <b>52-51-7 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol</b>   |   |
| OECD 301 B CO <sub>2</sub> -Evolution  | >70 % (.) (Belebtschlammorganismen)   |
| <b>2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>   |   |
| OECD 302 B Zahn-Wellens Test   | 90 % (.) (Belebtschlammorganismen)  |
| OECD 303 A: Activated Sludge Units   | >70 % (.) (Belebtschlammorganismen)   |
| <b>2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, in nicht atembare Form</b>   |   |
| OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System  | 1,28-2,1 (.) ((half-life) (OECD 308) S 842)   |
| OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water   | 4,1 (.) ((half-life) (OECD 309) rapid biodegradable, S 646)   |
| <b>55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)</b> |   |
| OECD 301 B CO <sub>2</sub> -Evolution  | >60 % (.)   |

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 15.12.2025

Version: 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 15.12.2025

**Handelsname: Arculux ProColor weiß**

(Fortsetzung von Seite 9)

· **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**52-51-7 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| OECD 107 Log Kow (shake flask method) | 0,22 (.) ((n-Octanol/Wasser (OECD 107) REACH Dossier) |
|---------------------------------------|---|

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Bioconcentration factor BCF | 3,16 (.) (EPIWIN) |
|-----------------------------|-------------------|

**2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| OECD 117 Log Kow (HPLC method) | 0,7 (.) ((n-Octanol/Wasser) (OECD 117) S 324) |
|--------------------------------|---|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| OECD 305 Biokonzentrationsfaktor BCF | 6,95 (.) (BCF (Fisch) (OECD 305) S 2243) |
|--------------------------------------|--|

**2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, in nicht atembaren Form**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| OECD 117 Log Kow (HPLC method) | ≤0,32 (.) ((n-Octanol/Wasser) (OECD 117) S 325) |
|--------------------------------|---|

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Bioconcentration factor BCF | 3,16 (.) (literature) |
|-----------------------------|-----------------------|

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

· **PBT:**

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die den PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII, entsprechen.

· **vPvB:**

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die den vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII, entsprechen.

· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· **Europäisches Abfallverzeichnis**

|          |  |
|----------|--|
| 08 01 12 | Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen |
|----------|--|

|           |   |
|-----------|---|
| 08 01 11* | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |
|-----------|---|

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 15.12.2025

Version: 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 15.12.2025

Handelsname: Arculux ProColor weiß

(Fortsetzung von Seite 10)

- |  |                  |
|--|------------------|
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                   |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                  |
| · <b>Klasse</b>  | entfällt         |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>  |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | entfällt         |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b>  |                  |
| · <b>Marine pollutant:</b>   | Nein             |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | Nicht anwendbar. |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht anwendbar. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | entfällt         |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)**

|                    |   |                                 |
|--------------------|---|---------------------------------|
| CAS-Nr. 52-51-7    | 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol   | PT2, PT6, PT11, PT12, PT22      |
| CAS-Nr. 2634-33-5  | 1.2-Benzisothiazol-3(2H)-on   | PT2, PT6, PT9, PT11, PT12, PT13 |
| CAS-Nr. 2682-20-4  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on   | PT11, PT12, PT13, PT6           |
| CAS-Nr. 55965-84-9 | Reaktionsgemischen, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | PT2, PT4, PT6, PT11, PT12, PT13 |
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

|   |
|---|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |
|---|
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

|   |
|---|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |
|---|
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

|   |
|---|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |
|---|
- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

|   |
|---|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |
|---|
- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

|   |
|---|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |
|---|
- **Blauer Engel:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

DE

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 15.12.2025

Version: 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 15.12.2025

**Handelsname: Arculux ProColor weiß**

(Fortsetzung von Seite 11)

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze**

- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

· **Ansprechpartner:** Hr. Hummelt

· **Datum der Vorgängerversion:** 23.02.2023

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 2

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Acute Tox. 1: Akute Toxizität – Kategorie 1

Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

**Quellen**

TRGS 613 "Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für chromathaltige Zemente und chromathaltige zementhaltige Zubereitungen"

TRGS 610 "Ersatzstoffe und Ersatzverfahren für stark lösemittelhaltige Vorstriche und Klebstoffe für den Bodenbereich"

TRGS 200 "Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen, Zubereitungen und Erzeugnissen."

TRGS 900 "Arbeitsplatzgrenzwerte"

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 15.12.2025

Version: 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 15.12.2025

**Handelsname: Arculux ProColor weiß**

TRGS 400 "Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen."  
· \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

(Fortsetzung von Seite 12)

DE