

## Pullex Aqua-Deco

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname **Pullex Aqua-Deco** **5344a:**  
**Verschiedene Farbtöne**  
Produktnummer 5344000030 ff

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

Relevante identifizierte Verwendungen Beschichtungsstoff für industrielle oder gewerbliche Verwendungen  
Verwendungen, von denen abgeraten wird Jede nicht oben angeführte Verwendung.

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

**Hersteller/Lieferant:**

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG  
Bergwerkstraße 22  
A-6130 Schwaz  
Österreich

Telefon: +4352426922713  
E-Mail: [sdb-info@adler-lacke.com](mailto:sdb-info@adler-lacke.com)

Auskunftgebender Bereich: [sdb-info@adler-lacke.com](mailto:sdb-info@adler-lacke.com)  
Telefon  
+43 5242 6922-713  
Mo. - Do. 07:00 - 16:25  
Fr. 07:00 - 12:15

Zusätzliche Angaben

| Importeur |               |                |                  |                 |        |
|-----------|---------------|----------------|------------------|-----------------|--------|
| Land      | Name          | Strasse        | Postleitzahl/Ort | Telefon         | E-Mail |
| Schweiz   | ADLER Lack AG | Etzelstrasse 5 | 8856 Tuggen      | +41 55 465 2121 |        |

#### 1.4 Notrufnummer

| Land    | Name            | Telefon |
|---------|-----------------|---------|
| Schweiz | Tox Info Suisse | 145     |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Gefahrenklasse                                       | Kategorie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweis |
|------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------|
| gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität) | 3         | Aquatic Chronic 3             | H412            |

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

## Pullex Aqua-Deco

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalwort nicht erforderlich

- Piktogramme nicht erforderlich

- Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501 Inhalt, Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. CH: zur Verkaufsstelle zurückbringen oder als Sonderabfall entsorgen.

- Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate, 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Nicht in die Hände von Kindern und nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Reste ordnungsgemäss entsorgen (Problemstoffsammlung, Entsorgungsunternehmen). Leere Behälter sind dem Verwertungssystem zuzuführen. Bei der Verarbeitung des Produkts sind die üblichen Sicherheitsvorkehrungen zu beachten.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht relevant (Gemisch)

### 3.2 Gemische

Beschreibung des Gemischs

Wasserbasierte Polymerdispersionen mit Zusatzstoffen - enthält Filmschutzmittel.

| Stoffname                            | Kennung                                                                                                                        | Gew.-%      | Einstufung gem. GHS                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol            | CAS-Nr.<br>112-34-5<br><br>EG-Nr.<br>203-961-6<br><br>Index-Nr.<br>603-096-00-8<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119475104-44-xxxx | 3 – < 5     | Eye Irrit. 2 / H319                                                  |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol | CAS-Nr.<br>126-86-3<br><br>EG-Nr.<br>204-809-1<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119954390-39-xxxx                                  | 0,3 – < 0,5 | Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate       | CAS-Nr.                                                                                                                        | 0,1 – < 0,3 | Acute Tox. 4 / H302                                                  |

## Pullex Aqua-Deco

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

| Stoffname                                                                              | Kennung                                                                                                                          | Gew.-%             | Einstufung gem. GHS                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        | 55406-53-6<br><br>EG-Nr.<br>259-627-5<br><br>Index-Nr.<br>616-212-00-7<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2120762115-60-xxxx            |                    | Acute Tox. 3 / H331<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317<br>STOT RE 1 / H372<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410                                                    |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                            | CAS-Nr.<br>2634-33-5<br><br>EG-Nr.<br>220-120-9<br><br>Index-Nr.<br>613-088-00-6<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2120761540-60-xxxx  | 0,0015 – < 0,036   | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1A / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410                        |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | CAS-Nr.<br>55965-84-9<br><br>EG-Nr.<br>911-418-6<br><br>Index-Nr.<br>613-167-00-5<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2120764691-48-xxxx | 0,00015 – < 0,0015 | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 2 / H310<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Corr. 1C / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1A / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |

| Stoffname                                                                              | Spezifische Konzentrationsgrenzen                                                                                                                                                       | M-Faktoren                                          | ATE                                                  | Expositionsweg                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 3-Iod-2-propinylbutyl-carbamat                                                         | -                                                                                                                                                                                       | M-Faktor (akut) = 10                                | 1.795 mg/kg<br>0,5 mg/l/4h                           | oral<br>inhalativ: Staub/Nebel                               |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                            | Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %                                                                                                                                                        | M-Faktor (akut) = 1<br>M-Faktor (chronisch) = 1     | 450 mg/kg<br>0,21 mg/l/4h                            | oral<br>inhalativ: Staub/Nebel                               |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 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 % | M-Faktor (akut) = 100<br>M-Faktor (chronisch) = 100 | 100 mg/kg<br>50 mg/kg<br>0,5 mg/l/4h<br>0,05 mg/l/4h | oral<br>dermal<br>inhalativ: Dampf<br>inhalativ: Staub/Nebel |

### Anmerkungen

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Anmerkungen

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

## **Pullex Aqua-Deco**

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

### **Nach Inhalation**

Für Frischluft sorgen. Bei unregelmässiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Massnahmen einleiten.

### **Nach Kontakt mit der Haut**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!.

### **Nach Berührung mit den Augen**

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fliessendem Wasser spülen.

### **Nach Aufnahme durch Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen. Ruhig stellen. BEI VERSCHLUCKEN: Sofort Arzt anrufen.

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

Bisher sind keine Symptome und Wirkungen bekannt.

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

keine

## **ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), BC-Pulver, Sprühwasser, Alkoholbeständiger Schaum, Sand

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

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

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann ernsthafte gesundheitliche Schäden verursachen. Bildung explosiver Staub-Luft-Gemische möglich. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

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

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmassnahmen aus angemessener Entfernung.

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

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

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen. Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung. Vermeiden von Staubeentwicklung.

Einsatzkräfte

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

### **6.2 Umweltschutzmassnahmen**

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Wasser zurückhalten und entsorgen. Mit viel Wasser verdünnen.

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

Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können

Abdecken der Kanalisationen, Kontaminiertes Material in Originalbehälter füllen, Behälter schließen und

## Pullex Aqua-Deco

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Verschüttete Mengen aufnehmen: Sägemehl, Kieselgur (Diatomit), Sand, Universalbinder

Geeignete Rückhaltetechniken

Einsatz adsorbierender Materialien.

Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

In Originalbehältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlungen

- Massnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefässe, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Begegnung von Risiken nachstehender Art

- Durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Beherrschung von Wirkungen

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen. . Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern.

In Originalbehältern aufbewahren. Lagertemperatur von 10 °C/50 °F und bis 30 °C/86 °F.

Gegen äussere Einwirkungen schützen, wie

Frost

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Für einen allgemeinen Überblick siehe Abschnitt 16.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) |                                                             |              |                  |                        |                             |               |                     |                         |                               |              |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|
| Lan<br>d                                                              | Arbeitsstoff                                                | CAS-<br>Nr.  | Ken-<br>nun<br>g | MAK-<br>Wert.<br>[ppm] | MAK-<br>Wert<br>[mg/<br>m³] | KZGW<br>[ppm] | KZGW<br>[mg/<br>m³] | Cei-<br>ling-C<br>[ppm] | Cei-<br>ling-C<br>[mg/<br>m³] | Hin-<br>weis | Quel-<br>le |
| CH                                                                    | Butyldiglykol<br>(Diethylen gly-<br>kolmonobuty-<br>lether) | 112-34-<br>5 | MAK              | 10                     | 67                          | 15            | 101                 |                         |                               | va           | SUVA        |

## Pullex Aqua-Deco

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

| Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) |                                                                                        |             |           |                 |                  |            |              |                  |                    |          |            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------|------------------|------------|--------------|------------------|--------------------|----------|------------|
| Land                                                                  | Arbeitsstoff                                                                           | CAS-Nr.     | Ken-nun-g | MAK-Wert. [ppm] | MAK-Wert [mg/m³] | KZGW [ppm] | KZGW [mg/m³] | Cei-ling-C [ppm] | Cei-ling-C [mg/m³] | Hin-weis | Quel-le    |
| CH                                                                    | Siliciumdioxid, synthetisch-amorph (SAS), gefällte Kieselsäure, Silicagel (Kieselgel)  | 112926-00-8 | MAK       |                 | 2                |            |              |                  |                    | i        | SUVA       |
| CH                                                                    | Siliciumdioxid, synthetisch-amorph (SAS), pyrogene Kieselsäure                         | 112945-52-5 | MAK       |                 | 2                |            |              |                  |                    | i        | SUVA       |
| CH                                                                    | 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat                                                         | 55406-53-6  | MAK       | 0,01            | 0,12             | 0,02       | 0,24         |                  |                    | va       | SUVA       |
| CH                                                                    | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9  | MAK       |                 | 0,2              |            | 0,4          |                  |                    | i        | SUVA       |
| CH                                                                    | Siliciumdioxid, synthetisch-amorph (SAS)                                               | 7631-86-9   | MAK       |                 | 2                |            |              |                  |                    | i        | SUVA       |
| EU                                                                    | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                                              | 112-34-5    | IO-ELV    | 10              | 67,5             | 15         | 101,2        |                  |                    |          | 2006/15/EG |

### Hinweis

|           |                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ceiling-C | Momentanwert ist der Grenzwert, der nicht überschritten werden soll (ceiling value)                                                                                                       |
| i         | einatembare Fraktion                                                                                                                                                                      |
| KZGW      | Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeiteexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)                    |
| MAK-Wert  | Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeiteexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben) |
| va        | als Dämpfe und Aerosole                                                                                                                                                                   |

| Relevante DNEL von Bestandteilen |          |           |                 |                             |                          |                                   |
|----------------------------------|----------|-----------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Stoffname                        | CAS-Nr.  | End-punkt | Schwellenwert   | Schutzziel, Ex-positionsweg | Verwendung in            | Expositions-dauer                 |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol        | 112-34-5 | DNEL      | 67,5 mg/m³      | Mensch, inhalativ           | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol        | 112-34-5 | DNEL      | 67,5 mg/m³      | Mensch, inhalativ           | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen      |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol        | 112-34-5 | DNEL      | 101,2 mg/m³     | Mensch, inhalativ           | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - lokale Wirkungen           |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol        | 112-34-5 | DNEL      | 83 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal              | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |

## Pullex Aqua-Deco

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

| Relevante DNEL von Bestandteilen                                                       |            |          |                         |                            |                          |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Stoffname                                                                              | CAS-Nr.    | Endpunkt | Schwellenwert           | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in            | Expositionsdauer                  |
| nol                                                                                    |            |          |                         |                            |                          | gen                               |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol                                                   | 126-86-3   | DNEL     | 1,76 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol                                                   | 126-86-3   | DNEL     | 5,28 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - systemische Wirkungen      |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol                                                   | 126-86-3   | DNEL     | 0,5 mg/kg KG/Tag        | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol                                                   | 126-86-3   | DNEL     | 1,5 mg/kg KG/Tag        | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - systemische Wirkungen      |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat                                                         | 55406-53-6 | DNEL     | 0,023 mg/m <sup>3</sup> | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat                                                         | 55406-53-6 | DNEL     | 0,07 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - systemische Wirkungen      |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat                                                         | 55406-53-6 | DNEL     | 1,16 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen      |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat                                                         | 55406-53-6 | DNEL     | 1,16 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - lokale Wirkungen           |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat                                                         | 55406-53-6 | DNEL     | 2 mg/kg KG/Tag          | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                            | 2634-33-5  | DNEL     | 6,81 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                            | 2634-33-5  | DNEL     | 0,966 mg/kg KG/Tag      | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | DNEL     | 0,02 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen      |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | DNEL     | 0,04 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - lokale Wirkungen           |

| Relevante PNEC von Bestandteilen |          |          |               |                  |                    |                       |
|----------------------------------|----------|----------|---------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| Stoffname                        | CAS-Nr.  | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus       | Umweltkompartiment | Expositionsdauer      |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol        | 112-34-5 | PNEC     | 1,1 mg/l      | Wasserorganismen | Süsswasser         | kurzzeitig (einmalig) |

## Pullex Aqua-Deco

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

| Relevante PNEC von Bestandteilen     |            |          |               |                          |                    |                       |
|--------------------------------------|------------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| Stoffname                            | CAS-Nr.    | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus               | Umweltkompartiment | Expositionsdauer      |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol            | 112-34-5   | PNEC     | 0,11 mg/l     | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol            | 112-34-5   | PNEC     | 200 mg/l      | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol            | 112-34-5   | PNEC     | 4,4 mg/kg     | Wasserorganismen         | Süswassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol            | 112-34-5   | PNEC     | 0,44 mg/kg    | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol            | 112-34-5   | PNEC     | 0,32 mg/kg    | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol | 126-86-3   | PNEC     | 0,04 mg/l     | Wasserorganismen         | Süswasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol | 126-86-3   | PNEC     | 0,004 mg/l    | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol | 126-86-3   | PNEC     | 7 mg/l        | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol | 126-86-3   | PNEC     | 0,32 mg/kg    | Wasserorganismen         | Süswassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol | 126-86-3   | PNEC     | 0,032 mg/kg   | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol | 126-86-3   | PNEC     | 0,028 mg/kg   | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat       | 55406-53-6 | PNEC     | 0 mg/l        | Wasserorganismen         | Süswasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat       | 55406-53-6 | PNEC     | 0 mg/l        | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat       | 55406-53-6 | PNEC     | 0,44 mg/l     | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat       | 55406-53-6 | PNEC     | 0,017 mg/kg   | Wasserorganismen         | Süswassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat       | 55406-53-6 | PNEC     | 0,002 mg/kg   | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat       | 55406-53-6 | PNEC     | 0,005 mg/kg   | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on          | 2634-33-5  | PNEC     | 4,03 µg/l     | Wasserorganismen         | Süswasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on          | 2634-33-5  | PNEC     | 0,403 µg/l    | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on          | 2634-33-5  | PNEC     | 1,03 mg/l     | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |

## Pullex Aqua-Deco

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

| Relevante PNEC von Bestandteilen                                                       |            |          |               |                          |                    |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| Stoffname                                                                              | CAS-Nr.    | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus               | Umweltkompartiment | Expositionsdauer      |
| 3(2H)-on                                                                               |            |          |               | men                      |                    | malig)                |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                            | 2634-33-5  | PNEC     | 49,9 µg/kg    | Wasserorganismen         | Süswassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                            | 2634-33-5  | PNEC     | 4,99 µg/kg    | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                            | 2634-33-5  | PNEC     | 3 mg/kg       | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | PNEC     | 3,39 µg/l     | Wasserorganismen         | Süswasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | PNEC     | 3,39 µg/l     | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | PNEC     | 0,23 mg/l     | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | PNEC     | 0,027 mg/kg   | Wasserorganismen         | Süswassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | PNEC     | 0,027 mg/kg   | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | PNEC     | 0,01 mg/kg    | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Generelle Lüftung.

Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden (EN 166).

Hautschutz

- Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh.

## Pullex Aqua-Deco

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Als Spritzschutz für kurzfristige Arbeiten Schutzhandschuhe aus Latex- oder PVC benutzen. Latex: Durchbruchzeit  $\geq 480$  min, Materialstärke 0,5 mm / PVC: Durchbruchzeit  $> 60$  min, Materialstärke 0,2 mm.

### - Sonstige Schutzmassnahmen

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

### Atemschutz

Beim Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen. Kombinationsfiltergerät (EN 141). Partikelfiltergerät (EN 143). Typ: A-P2 (Kombinationsfilter für Partikel und organische Gase und Dämpfe, Kennfarbe: Braun/Weiss).

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt Originalbehälter verwenden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Aggregatzustand                              | flüssig                                   |
| Farbe                                        | verschieden, je nach Einfärbung           |
| Geruch                                       | charakteristisch                          |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                    | nicht bestimmt                            |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | 100 °C                                    |
| Entzündbarkeit                               | nicht relevant                            |
| Flammpunkt                                   | nicht bestimmt                            |
| Zündtemperatur                               | nicht anwendbar                           |
| pH-Wert                                      | 8,5 – 9                                   |
| Kinematische Viskosität                      | 50 – 80 <sup>5</sup> / <sub>DIN 2mm</sub> |

### Löslichkeit(en)

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Wasserlöslichkeit | in jedem Verhältnis mischbar |
|-------------------|------------------------------|

### Verteilungskoeffizient

|                                                    |                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | keine Information verfügbar |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|

|            |                  |
|------------|------------------|
| Dampfdruck | 23 hPa bei 20 °C |
|------------|------------------|

### Dichte und/oder relative Dichte

|                      |                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Dichte               | 1,02 – 1,092 <sup>g</sup> / <sub>cm<sup>3</sup></sub> bei 20 °C |
| Relative Dampfdichte | zu dieser Eigenschaft liegen keine Informatio-                  |

## Pullex Aqua-Deco

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

|  |         |
|--|---------|
|  | nen vor |
|--|---------|

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Partikeleigenschaften | nicht relevant (flüssig) |
|-----------------------|--------------------------|

Weitere sicherheitstechnische Kenngrößen

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Explosive Eigenschaften | Trifft nicht zu (siehe Anmerkung in Kapitel 16) |
|-------------------------|-------------------------------------------------|

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                            |                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Angaben über physikalische Gefahrenklassen | Gefahrenklassen gemäss GHS (physikalische Gefahren): nicht relevant |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Mischbarkeit | Vollständig mit Wasser mischbar. |
|--------------|----------------------------------|

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

Einstufungsverfahren

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

#### Einstufung gemäss GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akute Toxizität

Ist nicht als akut toxisch einzustufen.

## Pullex Aqua-Deco

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

| Schätzwert akuter Toxizität (ATE) von Bestandteilen                                    |            |                        |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|--------------|
| Stoffname                                                                              | CAS-Nr.    | Expositionsweg         | ATE          |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat                                                          | 55406-53-6 | oral                   | 1.795 mg/kg  |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat                                                          | 55406-53-6 | inhalativ: Staub/Nebel | 0,5 mg/l/4h  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                            | 2634-33-5  | oral                   | 450 mg/kg    |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                            | 2634-33-5  | inhalativ: Staub/Nebel | 0,21 mg/l/4h |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | oral                   | 100 mg/kg    |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | dermal                 | 50 mg/kg     |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | inhalativ: Dampf       | 0,5 mg/l/4h  |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | inhalativ: Staub/Nebel | 0,05 mg/l/4h |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Ist nicht als schwer augenschädigend oder augenreizend einzustufen.

### Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat, 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Keimzellmutagenität

Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.

### Karzinogenität

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

### Reproduktionstoxizität

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

### Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Pullex Aqua-Deco

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

| (Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen                                    |            |          |            |                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|----------------------------|------------------|
| Stoffname                                                                              | CAS-Nr.    | Endpunkt | Wert       | Spezies                    | Expositionsdauer |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol                                                   | 126-86-3   | EC50     | 630 mg/l   | Mikroorganismen            | 30 min           |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat                                                         | 55406-53-6 | ErC50    | 0,1 mg/l   | Alge                       | 120 h            |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat                                                         | 55406-53-6 | EC50     | 44 mg/l    | Mikroorganismen            | 3 h              |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                            | 2634-33-5  | EC50     | 13 mg/l    | Mikroorganismen            | 3 h              |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | LC50     | 0,07 mg/l  | Fisch                      | 14 d             |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | EC50     | >0,18 mg/l | wirbellose Wasserlebewesen | 21 d             |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | ErC50    | 45,6 µg/l  | Alge                       | 120 h            |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Abbaubarkeit von Bestandteilen                                                         |            |                     |            |      |         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|------------|------|---------|--------|
| Stoffname                                                                              | CAS-Nr.    | Prozess             | Abbaurrate | Zeit | Methode | Quelle |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                                              | 112-34-5   | Sauerstoffverbrauch | 85 %       | 28 d |         | ECHA   |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol                                                   | 126-86-3   | Kohlendioxidbildung | 5 %        | 29 d |         | ECHA   |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat                                                         | 55406-53-6 | Kohlendioxidbildung | 4 %        | 1 d  |         | ECHA   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                            | 2634-33-5  | Kohlendioxidbildung | 62 %       | 4 d  |         | ECHA   |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | Kohlendioxidbildung | 38,8 %     | 29 d |         | ECHA   |

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine Daten verfügbar.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht gelistet.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten verfügbar.

# ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Vollständig entleerte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall

Abfallverzeichnis, Entscheidung 2000/532/EG über ein Abfallverzeichnis

#### - Produkt

08 01 16 wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 15 fallen

#### - Verpackungen

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

15 01 04 Verpackungen aus Metall

Abfallverzeichnis CH VeVA (Abfallverordnung VVEA)

08 01 16: Wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 15 fallen

Entsorgungsmethoden:

#### Produkt

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Abfälle, Gebinde müssen in gesicherter Weise beseitigt, entsorgt werden.

#### Verpackungen

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

Hinweise zur Entsorgung:

#### Produkt

Die Entsorgung dieses Produktes sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse sind einem anerkannten Abfallbeseitigungsunternehmen (Entsorger/Verwerter) zu übergeben, entsorgen.

#### Verpackungen

Unter Zuhilfenahme der in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen muss von den zuständigen Abfallbehörden über die Klassifizierung leerer Gebinde, Verpackungen Rat eingeholt werden. Leere Gebinde sollten sortenrein zur Entsorgung, Verwertung gebracht werden. Bei lizenzierten Gebinden, Verpackungen besteht gegebenenfalls die Möglichkeit der kostenlosen Entsorgung über Systempartner. Gebinde mit Restinhalten sind in Übereinstimmung mit lokalen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen. Hinweise zur Reinigung der Verpackung finden sich im Technischen Merkblatt.

## Anmerkungen

## Pullex Aqua-Deco

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** unterliegt nicht den Transportvorschriften
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** nicht relevant
- 14.3 Transportgefahrenklassen** keine
- 14.4 Verpackungsgruppe** nicht zugeordnet
- 14.5 Umweltgefahren** nicht umweltgefährdend gemäss den Gefahr-  
gutvorschriften
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
- 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**  
Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

#### Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

##### **Beförderung gefährlicher Güter auf Strasse, Schiene oder Binnenwasserstrassen (ADR/RID/ADN) - Zusätzliche Angaben**

Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID und ADN.

##### **Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) - Zusätzliche Angaben**

Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.

##### **Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) - Zusätzliche Angaben**

Unterliegt nicht den Vorschriften der ICAO-IATA.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### **Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)**

##### **Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste**

kein Bestandteil ist gelistet

##### **Seveso Richtlinie**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                       |                                                                                         |      |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Nr .                    | Gefährlicher Stoff/Gefahrenkategorien | Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren und oberen Klasse | Anm. |
|                         | nicht zugeordnet                      |                                                                                         |      |

##### **Decopaint-Richtlinie (2004/42/EC)**

|            |                   |
|------------|-------------------|
| VOC-Gehalt | 3,886 %<br>50 g/l |
|------------|-------------------|

##### **Richtlinie über Industriemissionen (IE-Richtlinie) (2010/75/EU)**

|            |          |
|------------|----------|
| VOC-Gehalt | 0,2595 % |
|------------|----------|

## Pullex Aqua-Deco

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

|  |           |
|--|-----------|
|  | 2,828 g/l |
|--|-----------|

### Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)

kein Bestandteil ist gelistet

### Verordnung über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)

kein Bestandteil ist gelistet

### Wasserrahmenrichtlinie (WRR)

| Liste der Schadstoffe (WRR)                                                            |         |             |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|
| Stoffname                                                                              | CAS-Nr. | Gelistet in | Anmerkungen |
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate                                                         |         | a)          |             |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) |         | a)          |             |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) |         | a)          |             |

#### Legende

a) Nichterschöpfendes Verzeichnis der wichtigsten Schadstoffe

### Verordnung über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

kein Bestandteil ist gelistet

### Verordnung betreffend Drogenausgangsstoffe

kein Bestandteil ist gelistet

### Biozide Wirkstoffe

| Stoffname                      | % (W/w) | Einheit |
|--------------------------------|---------|---------|
| 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate | 2,4     | g/kg    |

### Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)

kein Bestandteil ist gelistet

### Nationale Vorschriften (Deutschland)

### Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Wassergefährdungsklasse (WGK) 2 deutlich wassergefährdend

### Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)

Lagerklasse (LGK) 10 (brennbare Flüssigkeiten)

### Nationale Vorschriften (Schweiz)

### Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV)

VOC-Anteil (der Abgabe unterliegen): 3,63 %

### Beschäftigungsbeschränkungen (Jugendarbeitsschutz / Mutterschutz)

- Mutterschutzverordnung (Artikel 13)

Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) in Kontakt kommen. Steht aufgrund einer Risikobeurteilung fest, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann, dürfen sie mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten (Art. 63 ArGV 1; SR 822.111).

## Pullex Aqua-Deco

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)

| Ab-schnitt | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Aktueller Eintrag (Text/Wert)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sicherheits-relevant |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2.2        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - Sicherheitshinweise:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ja                   |
| 2.2        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - Ergänzende Gefahrenmerkmale:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ja                   |
| 3.2        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Beschreibung des Gemischs:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ja                   |
| 3.2        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Beschreibung des Gemischs:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ja                   |
| 7.2        | Beherrschung von Wirkungen:<br>Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen. . Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern.<br>In Originalbehältern aufbewahren. Lager-temperatur von 0 °C/32 °F und bis 50 °C/122 °F. | Beherrschung von Wirkungen:<br>Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen. . Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern.<br>In Originalbehältern aufbewahren. Lager-temperatur von 10 °C/50 °F und bis 30 °C/86 °F. | ja                   |
| 8.1        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte):<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ja                   |
| 8.1        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Relevante DNEL von Bestandteilen:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ja                   |
| 8.1        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Relevante PNEC von Bestandteilen:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ja                   |
| 9.1        | Dichte:<br>1,027 – 1,087 g/cm³ bei 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dichte:<br>1,02 – 1,092 g/cm³ bei 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ja                   |
| 11.1       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Schätzwert akuter Toxizität (ATE) von Bestandteilen:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ja                   |
| 11.1       | Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:<br>Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Adipohydrazid, Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat, 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                                                                                         | Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:<br>Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat, 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                                                                                                        | ja                   |
| 12.1       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ja                   |
| 12.2       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Abbaubarkeit von Bestandteilen:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ja                   |
| 13.1       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Abfallverzeichnis CH VeVA (Abfallverordnung VVEA):<br>08 01 16: Wässrige Schlämme, die Farben                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ja                   |

## Pullex Aqua-Deco

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

| Ab-schnitt | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)                                                                                                     | Aktueller Eintrag (Text/Wert)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sicherheits-relevant |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|            |                                                                                                                                    | oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 15 fallen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |
| 15.1       | VOC-Gehalt:<br>3,874 %<br>50 g/l                                                                                                   | VOC-Gehalt:<br>3,886 %<br>50 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ja                   |
| 15.1       | VOC-Gehalt:<br>0,2508 %<br>2,726 g/l                                                                                               | VOC-Gehalt:<br>0,2595 %<br>2,828 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ja                   |
| 15.1       |                                                                                                                                    | Liste der Schadstoffe (WRR):<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ja                   |
| 15.1       | Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV):<br>VOC-Anteil (der Abgabe unterliegen): 3,623 % | Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV):<br>VOC-Anteil (der Abgabe unterliegen): 3,63 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ja                   |
| 15.1       |                                                                                                                                    | Beschäftigungsbeschränkungen (Jugendarbeitsschutz / Mutterschutz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ja                   |
| 15.1       |                                                                                                                                    | Mutterschutzverordnung (Artikel 13):<br>Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) in Kontakt kommen. Steht aufgrund einer Risikobeurteilung fest, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann, dürfen sie mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten (Art. 63 ArGV 1; SR 822.111). | ja                   |
| 16         |                                                                                                                                    | Abkürzungen und Akronyme:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ja                   |
| 16         |                                                                                                                                    | Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben):<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ja                   |

### Abkürzungen und Akronyme

| Abk.            | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/15/EG      | Richtlinie der Kommission zur Festlegung einer zweiten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und zur Änderung der Richtlinien 91/322/EWG und 2000/39/EG                      |
| Acute Tox.      | Akute Toxizität                                                                                                                                                                                                                  |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen) |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse)                                                          |
| Aquatic Acute   | Gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität)                                                                                                                                                                                  |
| Aquatic Chronic | Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)                                                                                                                                                                             |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (Schätzwert akuter Toxizität)                                                                                                                                                                            |

## Pullex Aqua-Deco

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

| Abk.       | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS        | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)                                                                                                                                                                                                                 |
| Ceiling-C  | Momentanwert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CLP        | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen                                                                                                                                                                                         |
| DGR        | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR                                                                                                                                                                                                                          |
| DNEL       | Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| EC50       | Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines geprüften Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert                                                                                                                              |
| ED         | Endokriner Disruptor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| EG-Nr.     | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)                                                                                                                                                                           |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)                                                                                                                                                                                                    |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)                                                                                                                                                                                                                                        |
| ErC50      | ≡ EC50: bei diesem Verfahren diejenige Konzentration der Prüfsubstanz, die im Vergleich zur Kontrolle zu einer 50 %igen Abnahme entweder des Wachstums (EbC50) oder der Wachstumsrate (ErC50) führt                                                                                                                                         |
| Eye Dam.   | Schwer augenschädigend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Eye Irrit. | Augenreizend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben                                                                                                                                      |
| IATA       | International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)                                                                                                                                                                                                              |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)                                                                                                                                                                                                                   |
| Index-Nr.  | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code                                                                                                                                                                                                                              |
| IOELV      | Arbeitsplatz-Richtgrenzwert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| KZGW       | Kurzzeitgrenzwert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| LC50       | Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt                                                                                                                                                             |
| LGK        | Lagerklasse gemäss TRGS 510, Deutschland                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| MAK-Wert   | Schichtmittelwert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| MAK-Wert.  | Schichtmittelwert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| M-Faktor   | Ein Multiplikationsfaktor. Er wird auf die Konzentration eines als akut gewässergefährdend, Kategorie 1, oder als chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1, eingestuften Stoffes angewandt und wird verwendet, damit anhand der Summierungsmethode die Einstufung eines Gemisches, in dem der Stoff vorhanden ist, vorgenommen werden kann |
| NLP        | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PBT        | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Pullex Aqua-Deco

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

| Abk.        | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)                                                                                       |
| ppm         | Parts per million (Teile pro Million)                                                                                                                             |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)                     |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter) |
| Skin Corr.  | Hautätzend                                                                                                                                                        |
| Skin Irrit. | Hautreizend                                                                                                                                                       |
| Skin Sens.  | Sensibilisierung der Haut                                                                                                                                         |
| STOT RE     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)                                                                                                          |
| SUVA        | Grenzwerte am Arbeitsplatz, Suva                                                                                                                                  |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)                                                                                              |
| TRGS        | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)                                                                                                                  |
| UN          | Vereinte Nationen                                                                                                                                                 |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)                                                                                                    |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)                                                                              |

### Wichtige Literatur und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU.

Beförderung gefährlicher Güter auf Strasse, Schiene oder Binnenwasserstrassen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

### Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften: Die Einstufung beruht auf der Grundlage von Prüfergebnissen des Gemisches.

Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren: Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

### Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben)

| Code | Text                                                              |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H301 | Giftig bei Verschlucken.                                          |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H310 | Lebensgefahr 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.                                              |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.    |

## Pullex Aqua-Deco

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 23.09.2026  
Ausgabedatum: 23.09.2026:

| Code | Text                                                        |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |

### Anmerkung zur unteren Explosionsgrenze bei wasserverdünnbaren Lacken:

Siehe PTB-Forschungsbericht PEx5 200500185, Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig, September 2005 und Bericht PTB-W-57, Februar 1994.

### Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschliesslich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschliesslich für dieses vorgesehen.