

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

7820 Alfa PU-Seidenmattlack

Artikel-Nr.:

78200025

UFI:

X2AP-2HFR-7Q06-NE9C

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Lösemittelhaltige Lackfarbe/Lasur auf Alkydharzbasis

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

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Alfa GmbH

Ferdinand-Porsche-Str. 10

73479 Ellwangen

Germany

Telefon: DE: +49 (0)7961-57 99 0 AT: +43 (0)5572-40 99 9 FR: +33 (0)9.86.87.86.05

Telefax: +49 (0)7961-57 99 25

E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

Webseite: DE: www.alfa-direkt.de AT: www.alfa-direkt.at FR: alfa-direct.fr

E-Mail (fachkundige Person): E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

E-Mail (fachkundige Person): E-Mail: kontakt@alfa-direkt.de

* **1.4. Notrufnummer**

24h: DE: +49 (0)361-73 07 30

24h: AT: +43 1406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

* **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | |

* **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Gefahrenpiktogramme:



GHS07

Ausrufezeichen

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

Signalwort: Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol; 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on;
Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren | |
|--|--|
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale | |
| EUH211 | Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. |
| Sicherheitshinweise | |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| Sicherheitshinweise Prävention | |
| P280 | Schutzhandschuhe tragen. |
| Sicherheitshinweise Reaktion | |
| P302 + P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen. |
| P362 + P364 | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

* 3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|---|---|----------------|
| CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 Index-Nr.: 022-006-00-2 REACH-Nr.: 01-2119489379-17 | Titandioxid Carc. 2 (H351) Achtung Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 5.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) > 6,82 mg/L ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 6,82 mg/L | 20 – < 25 % |
| CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 Index-Nr.: 603-053-00-3 REACH-Nr.: 01-2119539582-35 | 2-Methyl-2,4-pentandiol Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Achtung Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 3.700 mg/kg ATE (Dermal) 8.000 mg/kg | 1 – < 3 % |
| CAS-Nr.: 25322-69-4 EG-Nr.: 500-039-8 REACH-Nr.: 01-2119457556-29 | Polypropylenglykol Acute Tox. 4 (H302) Achtung Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 500 – < 2.000 mg/kg ATE (Dermal) > 3.000 mg/kg | 1 – < 3 % |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|--|--|---------------|
| CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 REACH-Nr.: 01-2119475467-26 | Triethylamin Acute Tox. 3 (H331, H311), Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1A (H314) Gefahr Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL) STOT SE 3; H335: C ≥ 1% Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 730 mg/kg ATE (Dermal) 580 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) 7,22 mg/L | < 0,5 % |
| CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 REACH-Nr.: 01-2119954390-39 | 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317) Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 4.600 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg | < 0,25 % |
| CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 Index-Nr.: 613-088-00-6 REACH-Nr.: 01-2120761540-60 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Gefahr M-Faktor (akut): 1 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL) Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05% Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 530 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) 0,21 mg/L ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 0,4 mg/L | < 0,025 % |
| CAS-Nr.: 27646-80-6 | 2-Methylamino-2-methyl-1-propanol Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 500 mg/kg | < 0,02 % |
| CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 Index-Nr.: 613-326-00-9 REACH-Nr.: 01-2120764690-50 | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H311, H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317) Gefahr EUH071 M-Faktor (akut): 10 M-Faktor (chronisch): 1 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL) Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015% Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 285 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 0,145 mg/L | < 0,0075 % |

SICHERHEITSDATENBLATT

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


Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|---|---|---------------|
| CAS-Nr.: 55965-84-9 REACH-Nr.: 01-2120764691-48 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Corr. 1C (H314), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317)  Gefahr M-Faktor (akut): 100 M-Faktor (chronisch): 100 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL) Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$ Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 49,6 – 75 mg/kg ATE (Dermal) 141 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) 0,31 – 0,33 mg/L ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 0,33 mg/L | < 0,0002 % |

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

* 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Nicht abwaschen mit: Lösemittel/Verdünnungen

Nach Augenkontakt:

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allergische Reaktionen

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

* 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wasserdampf alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO₂)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

* 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO₂) Stickoxide (NO_x)

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

* 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

* 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Geeigneten Atemschutz verwenden.

Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und können sich am Boden, in Gruben, Kanälen und Kellern in höherer Konzentration sammeln. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Ausreichende Waschgelegenheiten zur Verfügung stehen

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Vor Sonnenbestrahlung schützen. Schützen gegen: Hitze Frost

7.3. Spezifische Endanwendungen

Branchenlösungen:

Alkydharzlackfarben, entaromatisiert

GISCODE:

BSW30

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

* 8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|------------------------------|--|--|
| MAK (AT) ab 11.09.2007 | Titandioxid CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 | ② 10 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion, max. 2x60 min./Schicht) |
| DFG (DE) ab 01.07.2018 | Titandioxid CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 | ① 0,3 mg/m ³ multipliziert mit der Materialdichte ② 2,4 mg/m ³ multipliziert mit der Materialdichte ⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| MAK (AT) ab 11.09.2007 | Titandioxid CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) |
| MAK (AT) | 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 | ① 10 ppm (49 mg/m ³) ② 10 ppm (49 mg/m ³) ⑤ (Momentanwert) |
| DFG (DE) | 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 | ① 10 ppm (49 mg/m ³) ② 20 ppm (98 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf) |
| TRGS 900 (DE) | Triethylamin CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 | ① 1 ppm (4,2 mg/m ³) ② 2 ppm (8,4 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, 6 |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



Qualität für's Handwerk

7820 Alfa PU-Seidenmattlack

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|------------------------------|--|---|
| MAK (AT) ab 02.09.2020 | Triethylamin CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 | ② 3 ppm (12,6 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht) |
| IOELV (EU) | Triethylamin CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 | ① 2 ppm (8,4 mg/m ³) ② 3 ppm (12,6 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) |
| MAK (AT) ab 02.09.2020 | Triethylamin CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 | ① 2 ppm (8,4 mg/m ³) |
| MAK (AT) | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 | ① 0,05 mg/m ³ ⑤ Sh |
| DFG (DE) | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 | ① 0,2 mg/m ³ ② 0,4 mg/m ³ ⑤ einatembare Fraktion (Reaktionsgemisch, bestehend aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)) Sh |
| MAK (AT) ab 25.09.2018 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS-Nr.: 55965-84-9 | ① 0,05 mg/m ³ ⑤ Sh |

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|--|-----------------------|---|
| Titandioxid CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 | 10 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| Titandioxid CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 | 700 mg/kg | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – oral, systemische Effekte |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 | 14 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 | 3,5 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 | 49 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 | 25 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|---|------------------------|---|
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 | 98 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 | 49 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, lokale Effekte |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 | 2 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 | 1 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 | 1 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – oral, systemische Effekte |
| Triethylamin CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 | 8,4 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| Triethylamin CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 | 12,6 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte |
| Triethylamin CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 | 8,4 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| Triethylamin CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 | 12,6 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte |
| Triethylamin CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 | 12,1 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 | 1,76 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 | 0,43 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 | 5,28 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 | 1,29 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, systemische Effekte |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 | 0,5 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 | 0,25 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 | 1,5 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut – dermal, systemische Wirkungen |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 | 0,75 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Verbraucher ② Akut – dermal, systemische Wirkungen |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|--|-------------------------|---|
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 | 0,25 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – oral, systemische Effekte |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 | 0,75 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Verbraucher ② Akut – oral, systemische Wirkungen |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 | 6,81 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 | 1,2 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 | 0,966 mg/kg | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 | 0,345 mg/kg | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – dermal, systemische Effekte |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 | 0,021 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 | 0,021 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 | 0,027 mg/kg | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit – oral, systemische Effekte |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS-Nr.: 55965-84-9 | 0,02 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS-Nr.: 55965-84-9 | 0,02 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS-Nr.: 55965-84-9 | 0,04 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS-Nr.: 55965-84-9 | 0,04 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, lokale Effekte |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS-Nr.: 55965-84-9 | 0,11 mg/kg | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut – oral, systemische Wirkungen |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS-Nr.: 55965-84-9 | 0,09 mg/kg | ① DNEL Verbraucher ② Akut – oral, systemische Wirkungen |

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|--|-------------|-----------------------------|
| Titandioxid CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 | 0,184 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Titandioxid CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 | 0,0184 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|---|-------------|-----------------------------|
| Titandioxid CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 | 100 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Titandioxid CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 | 1.000 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Titandioxid CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 | 100 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Titandioxid CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 | 100 mg/kg | ① PNEC Boden |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 | 0,429 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 | 0,0429 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 | 20 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 | 1,79 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 | 0,179 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 | 4,29 mg/L | ① PNEC Luft |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 | 0,11 mg/kg | ① PNEC Boden |
| Triethylamin CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 | 0,11 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Triethylamin CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 | 0,011 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Triethylamin CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 | 100 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Triethylamin CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 | 1,575 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Triethylamin CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 | 0,158 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Triethylamin CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 | 0,25 mg/kg | ① PNEC Boden |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 | 0,04 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|--|---------------|-----------------------------|
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 | 0,004 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 | 7 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 | 0,32 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 | 0,028 mg/kg | ① PNEC Boden |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 | 4,03 µg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 | 0,403 µg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 | 1,03 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 | 0,0499 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 | 0,00499 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 | 3 mg/kg | ① PNEC Boden |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 | 3,39 µg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 | 3,39 µg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 | 0,23 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 | 0,047 mg/kg | ① PNEC Boden |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS-Nr.: 55965-84-9 | 3,39 µg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS-Nr.: 55965-84-9 | 3,39 µg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS-Nr.: 55965-84-9 | 0,23 mg/L | ① PNEC Kläranlage |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|---|-------------|-----------------------------|
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS-Nr.: 55965-84-9 | 0,027 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS-Nr.: 55965-84-9 | 0,027 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS-Nr.: 55965-84-9 | 0,01 mg/kg | ① PNEC Boden |

* 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk) Butylkautschuk FKM (Fluorkautschuk) Durchbruchzeit: >480 min Dicke des Handschuhmaterials: >0,5 mm Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

Atemschutz:

Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A2 P2

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

* 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Form: Flüssig

Farbe: weiß

Geruch: Verdünnungen

Entzündbarkeit: Ja

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter | Wert | bei °C | ① Methode ② Bemerkung |
|------------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert | 8,5 – 8,5 | | |
| Schmelzpunkt | Keine Daten verfügbar | | |
| Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | 120 °C | | |
| Flammpunkt | Keine Daten verfügbar | | |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

| Parameter | Wert | bei °C | ① Methode ② Bemerkung |
|--|------------------------|--------|--------------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten verfügbar | | |
| Zündtemperatur | Keine Daten verfügbar | | |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar | | |
| Dampfdruck | > 0,1 hPa | 20 °C | |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar | | |
| Dichte | 1,26 g/cm ³ | 20 °C | |
| Schüttdichte | nicht anwendbar | | |
| Wasserlöslichkeit | praktisch unlöslich | | |
| Viskosität, dynamisch | Keine Daten verfügbar | | |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar | | |

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

* 10.1. Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Produkt nicht eintrocknen lassen. Hitze Frost

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark

* 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase/Dämpfe, giftig Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO₂) Kohlenmonoxid Stickoxide (NO_x)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

| |
|---|
| Titandioxid CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 |
| LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kaninchen) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >6,82 mg/L 4 h (Ratte) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >6,82 mg/L 4 h |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 |
| LD₅₀ oral: 3.700 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: 8.000 mg/kg (Kaninchen) |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

| |
|---|
| Polypropylenglykol CAS-Nr.: 25322-69-4 EG-Nr.: 500-039-8 |
| ATE oral: 500 mg/kg |
| LD ₅₀ oral: >500 – <2.000 mg/kg (Ratte) |
| LD ₅₀ dermal: >3.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402 |
| Triethylamin CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 |
| ATE inhalativ Stäube+Nebel: 0,5 mg/L |
| LD ₅₀ oral: 730 mg/kg (Ratte) |
| LD ₅₀ dermal: 580 mg/kg (Kaninchen) |
| LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): 7,22 mg/L (Ratte) |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 |
| LD ₅₀ oral: 4.600 mg/kg (Ratte) |
| LD ₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Kaninchen) |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 |
| ATE oral: 500 mg/kg |
| ATE inhalativ Dämpfe: 0,5 mg/L |
| ATE inhalativ Stäube+Nebel: 0,05 mg/L |
| LD ₅₀ oral: 530 mg/kg (Ratte) OECD 423 |
| LD ₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Ratte) OECD 402 |
| LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): 0,21 mg/L 4 h (Ratte) |
| LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 0,4 mg/L 4 h (Ratte) |
| 2-Methylamino-2-methyl-1-propanol CAS-Nr.: 27646-80-6 |
| ATE oral: 500 mg/kg |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 |
| ATE inhalativ Dämpfe: 0,5 mg/L |
| ATE inhalativ Stäube+Nebel: 0,05 mg/L |
| LD ₅₀ oral: 285 mg/kg (Ratte) |
| LD ₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Ratte) |
| LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 0,145 mg/L 4 h (Ratte) |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS-Nr.: 55965-84-9 |
| ATE oral: 100 mg/kg |
| ATE dermal: 50 mg/kg |
| ATE inhalativ Dämpfe: 0,5 mg/L |
| ATE inhalativ Stäube+Nebel: 0,05 mg/L |
| LD ₅₀ oral: 49,6 – 75 mg/kg (Ratte) |
| LD ₅₀ dermal: 141 mg/kg (Kaninchen) |
| LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): 0,31 – 0,33 mg/L 4 h (Ratte) |
| LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 0,33 mg/L 4 h (Ratte) |

Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

* 12.1. Toxizität

| Titandioxid | CAS-Nr.: 13463-67-7 | EG-Nr.: 236-675-5 |
|-------------------------|---------------------|---|
| LC ₅₀ : | >1.000 mg/L | 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfritze)) |
| EC ₅₀ : | >100 mg/L | 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
| EC ₅₀ : | >100 mg/L | 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge) |
| LC ₅₀ : | >10.000 mg/L | 4 d (Fisch, Cyprinus carpio (Karpfen)) OECD 203 |
| EC ₅₀ : | >100 mg/L | 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
| ErC ₅₀ : | >100 mg/L | 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC ₅₀ : | >1.000 mg/L | 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfritze)) |
| ErC ₅₀ : | 61 mg/L | 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| ErC ₅₀ : | 61 mg/L | 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge) |
| NOEC: | >1 mg/L | (Alge/Wasserpflanze, Alge) |
| NOEC: | ≥5 mg/L | |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol | CAS-Nr.: 107-41-5 | EG-Nr.: 203-489-0 |
| LC ₅₀ : | 8.510 mg/L | 4 d (Fisch, Gambusia affinis (Moskitofisch)) |
| EC ₅₀ : | 3.200 mg/L | 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) |
| LC ₅₀ : | 8.510 mg/L | 4 d (Fisch, Gambusia affinis (Moskitofisch)) |
| EC ₅₀ : | 3.200 mg/L | 2 d (Fisch, Daphnia magna) |
| Polypropylenglykol | CAS-Nr.: 25322-69-4 | EG-Nr.: 500-039-8 |
| LC ₅₀ : | >100 mg/L | 4 d (Fisch, Fisch) OECD 203 |
| EC ₅₀ : | >100 mg/L | 2 d (Krebstiere, Krebstiere) OECD 202 |
| LC ₅₀ : | >100 mg/L | 4 d (Fisch, Brachydanio rerio) OECD 203 |
| LC ₅₀ : | >100 mg/L | (Fisch, Leuciscus idus) |
| EC ₅₀ : | >100 mg/L | 4 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodemus subspicatus) OECD 203 |
| EC ₅₀ : | >100 mg/L | 2 d (Fisch, Daphnia Magna) OECD 202 |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

| |
|---|
| Triethylamin CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 |
| LC ₅₀ : 36 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) |
| EC ₅₀ : 17 mg/L 2 d (Krebstiere, Ceriodaphnia spec) |
| LC ₅₀ : 36 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) |
| EC ₅₀ : 17 mg/L 2 d (Krebstiere, Ceriodaphnia spec) |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 |
| LC ₅₀ : 36 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfelritze)) |
| EC ₅₀ : 88 mg/L 2 d (Krebstiere, Arcatia tonsa) |
| ErC ₅₀ : 15 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum) |
| LC ₅₀ : 36 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfelritze)) |
| ErC ₅₀ : 15 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum) |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 |
| LC ₅₀ : 2,15 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203 |
| LC ₅₀ : 16 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203 |
| LC ₅₀ : 2,18 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss) OECD 203 |
| EC ₅₀ : 3,27 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 |
| EC ₅₀ : 12,8 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Belebtschlamm) OECD 209 |
| EC ₅₀ : 32,6 mg/L 2 d (Krebstiere, Großer Wasserfloh) OECD 202 |
| NOEC: 0,0403 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |
| NOEC: 0,21 mg/L 28 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 215 |
| NOEC: 12 mg/L 21 d (Fisch, Fisch) OECD 215 |
| ErC ₅₀ : 0,11 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |
| ErC ₅₀ : 0,11 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |
| ErC ₅₀ : 0,15 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 |
| LC ₅₀ : 4,77 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) |
| LC ₅₀ : >0,15 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebrafisch)) |
| LC ₅₀ : 4,77 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203 |
| EC ₅₀ : 34,6 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Belebtschlamm) |
| EC ₅₀ : 0,87 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
| EC ₅₀ : 34,6 mg/L (Alge/Wasserpflanze) |
| ErC ₅₀ : 0,157 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC: 0,05 mg/L (Krebstiere, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |
| NOEC: 4,93 mg/L (Fisch, Oncorhynchus mykiss) OECD 210 |
| NOEC: 0,044 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 211 |
| ErC ₅₀ : 0,072 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Skeletonema costatum (Kieselalge)) OECD 201 |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

| |
|---|
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS-Nr.: 55965-84-9 |
| LC ₅₀ : 0,22 mg/L 2 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203 |
| EC ₅₀ : 7,92 mg/L OECD 209 |
| NOEC: 0,098 mg/L 28 d (Fisch, Fisch) |
| NOEC: 0,004 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
| NOEC: 0,0012 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge) |
| NOEC: 0,00064 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Alge) |
| LC ₅₀ : 0,19 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 202 |
| EC ₅₀ : 0,16 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 203 |
| ErC ₅₀ : 0,027 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |
| EC ₅₀ : 7,92 mg/L 21 d (Alge/Wasserpflanze, Belebtschlamm) OECD 209 |
| LC ₅₀ : 0,22 mg/L 2 d (Fisch, Fisch) OECD 209 |

* 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| |
|---|
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |
| Polypropylenglykol CAS-Nr.: 25322-69-4 EG-Nr.: 500-039-8 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |
| Triethylamin CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 |
| Biologischer Abbau: Schwer biologisch abbaubar. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 |
| Biologischer Abbau: Schwer biologisch abbaubar. |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS-Nr.: 55965-84-9 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |

* 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| |
|---|
| Titandioxid CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 352 |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 |
| Log K _{OW} : 0,58 |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 |
| Log K _{OW} : 2,8 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 |
| Log K _{OW} : 0,7 |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 6,95 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 |
| Log K _{OW} : ≤ 0,32 |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,16 |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS-Nr.: 55965-84-9 |
| Log K _{OW} : ≤ 0,71 |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 100 |

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| |
|---|
| Titandioxid CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| 2-Methyl-2,4-pentandiol CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Polypropylenglykol CAS-Nr.: 25322-69-4 EG-Nr.: 500-039-8 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Triethylamin CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS-Nr.: 55965-84-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

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

*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung





| | |
|----------|-------------------------|
| 15 01 04 | Verpackungen aus Metall |
|----------|-------------------------|

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID) | Binnenschifftransport (ADN) | Seeschifftransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|--|--|--|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | | | |
| UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | |
| FARBE | FARBE | PAINT | PAINT |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | |
|  3 |  3 |  3 |  3 |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | |
| III | III | III | III |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

| Landtransport (ADR/RID) | Binnenschifftransport (ADN) | Seeschifftransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|

14.5. Umweltgefahren

| | | | |
|------|------|------|------|
| Nein | Nein | Nein | Nein |
|------|------|------|------|

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

| Sondervorschriften: | Sondervorschriften: | Sondervorschriften: | Sondervorschriften: |
|--|---|---|---|
| 163 367 650 | 163 367 650 | 163 223 367 955 | A3 A72 A192 |
| Begrenzte Menge (LQ): 5 L | Begrenzte Menge (LQ): 5 L | Begrenzte Menge (LQ): 5 L | Begrenzte Menge (LQ): Y344 |
| Freigestellte Mengen (EQ): E1 | Freigestellte Mengen (EQ): E1 | Freigestellte Mengen (EQ): E1 | Freigestellte Mengen (EQ): E1 |
| Gefahr-Nr. (Kemlerzahl): 30 | Klassifizierungscode: F1 | EmS-Nr.: F-E, S-E | |
| Klassifizierungscode: F1 | | | |
| Tunnelbeschränkungscode: (D/E) | | | |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

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

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 88,796 g/L

15.1.2. Nationale Vorschriften

 [DE] Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

* 16.1. Änderungshinweise

| | |
|-------|--|
| 1.3. | Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt |
| 1.4. | Notrufnummer |
| 2.1. | Einstufung des Stoffs oder Gemischs |
| 2.2. | Kennzeichnungselemente |
| 3.2. | Gemische |
| 4.1. | Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen |
| 5.1. | Löschmittel |
| 5.2. | Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren |
| 6.3. | Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung |
| 7.1. | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung |
| 8.1. | Zu überwachende Parameter |
| 8.2. | Begrenzung und Überwachung der Exposition |
| 9.1. | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften |
| 10.1. | Reaktivität |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

| | |
|-------|---|
| 10.6. | Gefährliche Zersetzungsprodukte |
| 11.1. | Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |
| 12.1. | Toxizität |
| 12.2. | Persistenz und Abbaubarkeit |
| 12.3. | Bioakkumulationspotenzial |
| 16.1. | Änderungshinweise |
| 16.2. | Abkürzungen und Akronyme |
| 16.4. | Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
| 16.5. | Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15 |

* 16.2. Abkürzungen und Akronyme

| | |
|------------------|---|
| ACGIH | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika |
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| BCF | Biokonzentrationsfaktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung |
| DIN | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm |
| DNEL | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration |
| EC ₅₀ | effektive Konzentration 50% |
| EN | Europäische Norm |
| ES | Exposure scenario |
| EWC | Europäischer Abfallartenkatalog |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Gefahrgut im internationalen Seetransport |
| IMO | International Maritime Organization |
| ISO | International Standards Organisation |
| KG | Körpergewicht |
| LC ₅₀ | Letale (Tödliche) Konzentration 50% |
| LD ₅₀ | Letale (Tödliche) Dosis 50% |
| MAK | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH) |
| NFPA | Nationale Brandschutzbehörde |
| NIOSH | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz |
| NOEC | Konzentration ohne beobachtete Wirkung |
| OECD | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde |
| PBT | persistent und bioakkumulierbar und giftig |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration |
| REACH | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien |
| RID | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn |
| SCL | Specific concentration limit |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | United Nations |
| VOC | Flüchtige organische Verbindungen |

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 17.10.2024

Version: 2



7820 Alfa PU-Seidenmattlack

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|--|--|----------------------|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | |

* **16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15**

| Gefahrenhinweise | |
|------------------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen. |
| H331 | Giftig bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege. |

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

* Daten gegenüber der Vorversion geändert.