

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 14.07.2025

Version: 4



## 7820 Gorillas PU-Seidenmattlack

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsname/Bezeichnung:

7820 Gorillas PU-Seidenmattlack

##### Artikel-Nr.:

78200025

##### UFI:

048R-S9JJ-VP48-HH4A

#### 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: E: www.alfa-direkt.de AT: www.alfa-direkt.at FR: alfa-direct.fr

#### 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

Signalwort: Achtung

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 14.07.2025

Version: 4



## 7820 Gorillas PU-Seidenmattlack

### 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-XXXX	<b>Titandioxid</b> Carc. 2 (H351) Achtung <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> 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	<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Achtung <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> 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	<b>Polypropylenglykol</b> Acute Tox. 4 (H302) Achtung <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> 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: 14.07.2025

Version: 4

**7820 Gorillas 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	<b>Triethylamin</b> 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 <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> STOT SE 3; H335: C ≥ 1% <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> 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	<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317) Gefahr <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> 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	<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317) Gefahr M-Faktor (akut): 1 M-Faktor (chronisch): 1 <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,036% <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) 450 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) 0,21 mg/L ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 0,21 mg/L	< 0,025 %
CAS-Nr.: 27646-80-6	<b>2-Methylamino-2-methyl-1-propanol</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) Gefahr <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> 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	<b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b> 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 <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015% <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> 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: 14.07.2025

Version: 4



## 7820 Gorillas PU-Seidenmattlack

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 55965-84-9 REACH-Nr.: 01-2120764691-48	<b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> 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 <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> 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: $C \geq 0,0015\%$ <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> 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 (CO<sub>2</sub>)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 14.07.2025

Version: 4



## 7820 Gorillas PU-Seidenmattlack

### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

Brennbar Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 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: 14.07.2025

Version: 4



## 7820 Gorillas 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	<b>Titandioxid</b> CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5	② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion, max. 2x60 min./Schicht)
DFG (DE) ab 01.07.2024	<b>Titandioxid</b> CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5	① 0,3 mg/m <sup>3</sup> ② 2,4 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion)
MAK (AT) ab 11.09.2007	<b>Titandioxid</b> CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0	① 10 ppm (49 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (49 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Momentanwert)
DFG (DE)	<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0	① 10 ppm (49 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf)
TRGS 900 (DE)	<b>Triethylamin</b> CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4	① 1 ppm (4,2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 2 ppm (8,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, 6
MAK (AT) ab 02.09.2020	<b>Triethylamin</b> CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4	② 3 ppm (12,6 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)

**SICHERHEITSDATENBLATT**

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 14.07.2025

Version: 4

**7820 Gorillas PU-Seidenmattlack**

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
IOELV (EU)	<b>Triethylamin</b> CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4	① 2 ppm (8,4 mg/m <sup>3</sup> ) ② 3 ppm (12,6 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
MAK (AT) ab 02.09.2020	<b>Triethylamin</b> CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4	① 2 ppm (8,4 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	<b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b> CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ⑤ Sh
MAK (AT) ab 25.09.2018	<b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS-Nr.: 55965-84-9	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ⑤ Sh
DFG (DE) ab 01.07.2024	<b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS-Nr.: 55965-84-9	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (inatembare Fraktion) Gemisch aus cas 26172-55 und 2682-20

**8.1.2. Biologische Grenzwerte**

Keine Daten verfügbar

**8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte**

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>Titandioxid</b> CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
<b>Titandioxid</b> CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5	700 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – oral, systemische Effekte
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0	14 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0	3,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0	49 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0	98 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0	49 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0	2 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte

**SICHERHEITSDATENBLATT**

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 14.07.2025

Version: 4

**7820 Gorillas PU-Seidenmattlack**

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0	1 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0	1 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – oral, systemische Effekte
<b>Triethylamin</b> CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4	8,4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
<b>Triethylamin</b> CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4	12,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
<b>Triethylamin</b> CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4	8,4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>Triethylamin</b> CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4	12,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
<b>Triethylamin</b> CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4	12,1 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1	1,76 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1	0,43 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1	5,28 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1	1,29 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1	0,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1	0,25 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1	1,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut – dermal, systemische Wirkungen
<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1	0,75 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Akut – dermal, systemische Wirkungen
<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1	0,25 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – oral, systemische Effekte
<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1	0,75 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Akut – oral, systemische Wirkungen
<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9	6,81 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte

**SICHERHEITSDATENBLATT**

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 14.07.2025

Version: 4

**7820 Gorillas PU-Seidenmattlack**

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9	1,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9	0,966 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9	0,345 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
<b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b> CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6	0,021 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b> CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6	0,021 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b> CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6	0,027 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – oral, systemische Effekte
<b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS-Nr.: 55965-84-9	0,02 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS-Nr.: 55965-84-9	0,02 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS-Nr.: 55965-84-9	0,04 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
<b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS-Nr.: 55965-84-9	0,04 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
<b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS-Nr.: 55965-84-9	0,11 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut – oral, systemische Wirkungen
<b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS-Nr.: 55965-84-9	0,09 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Akut – oral, systemische Wirkungen

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<b>Titandioxid</b> CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5	0,184 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Titandioxid</b> CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5	0,0184 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Titandioxid</b> CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5	100 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>Titandioxid</b> CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5	1.000 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Titandioxid</b> CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser

**SICHERHEITSDATENBLATT**

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 14.07.2025

Version: 4

**7820 Gorillas PU-Seidenmattlack**

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<b>Titandioxid</b> CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC Boden
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0	0,429 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0	0,0429 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0	20 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0	1,79 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0	0,179 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0	4,29 mg/L	① PNEC Luft
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0	0,11 mg/kg	① PNEC Boden
<b>Triethylamin</b> CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4	0,11 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Triethylamin</b> CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4	0,011 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Triethylamin</b> CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4	100 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>Triethylamin</b> CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4	1,575 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Triethylamin</b> CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4	0,158 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>Triethylamin</b> CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4	0,25 mg/kg	① PNEC Boden
<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1	0,04 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1	0,004 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1	7 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1	0,32 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser

**SICHERHEITSDATENBLATT**

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 14.07.2025

Version: 4

**7820 Gorillas PU-Seidenmattlack**

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1	0,032 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1	0,028 mg/kg	① PNEC Boden
<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9	4,03 µg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9	0,403 µg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9	1,03 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9	0,0499 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9	0,00499 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9	3 mg/kg	① PNEC Boden
<b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b> CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6	3,39 µg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b> CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6	3,39 µg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b> CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6	0,23 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b> CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6	0,047 mg/kg	① PNEC Boden
<b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS-Nr.: 55965-84-9	3,39 µg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS-Nr.: 55965-84-9	3,39 µg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS-Nr.: 55965-84-9	0,23 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS-Nr.: 55965-84-9	0,027 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS-Nr.: 55965-84-9	0,027 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS-Nr.: 55965-84-9	0,01 mg/kg	① PNEC Boden

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 14.07.2025

Version: 4



## 7820 Gorillas PU-Seidenmattlack

### 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		
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 <sup>3</sup>	20 °C	

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 14.07.2025

Version: 4



## 7820 Gorillas PU-Seidenmattlack

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
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 (CO<sub>2</sub>) Kohlenmonoxid Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

<b>Titandioxid</b> CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5
LD <sub>50</sub> oral: >5.000 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >2.000 mg/kg (Kaninchen)
LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf): >6,82 mg/L 4 h (Ratte)
LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >6,82 mg/L 4 h
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0
LD <sub>50</sub> oral: 3.700 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: 8.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>Polypropylenglykol</b> CAS-Nr.: 25322-69-4 EG-Nr.: 500-039-8
LD <sub>50</sub> oral: >500 – <2.000 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >3.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402
<b>Triethylamin</b> CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4
ATE inhalativ Stäube+Nebel: 0,5 mg/L
LD <sub>50</sub> oral: 730 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: 580 mg/kg (Kaninchen)
LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf): 7,22 mg/L (Ratte)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 14.07.2025

Version: 4



## 7820 Gorillas PU-Seidenmattlack

<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1
LD <sub>50</sub> oral: 4.600 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >2.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9
ATE inhalativ Dämpfe: 0,5 mg/L
ATE (Einatmen, Staub/Nebel) <sup>1</sup> : 0,21 mg/L
LD <sub>50</sub> oral: 530 mg/kg (Ratte) OECD 423
LD <sub>50</sub> dermal: >2.000 mg/kg (Ratte) OECD 402
LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf): 0,21 mg/L 4 h (Ratte)
LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 0,4 mg/L 4 h (Ratte)
<b>2-Methylamino-2-methyl-1-propanol</b> CAS-Nr.: 27646-80-6
<b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b> 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 <sub>50</sub> oral: 285 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >2.000 mg/kg (Ratte)
LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 0,145 mg/L 4 h (Ratte)
<b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS-Nr.: 55965-84-9
ATE inhalativ Dämpfe: 0,5 mg/L
ATE inhalativ Stäube+Nebel: 0,05 mg/L
LD <sub>50</sub> oral: 49,6 – 75 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: 141 mg/kg (Kaninchen)
LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf): 0,31 – 0,33 mg/L 4 h (Ratte)
LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 0,33 mg/L 4 h (Ratte)

<sup>1</sup>: Schätzwert akuter Toxizität. Harmonisierte (legale) Einstufung.

### 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.

### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 14.07.2025

Version: 4



## 7820 Gorillas PU-Seidenmattlack

### 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

<b>Titandioxid</b> CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5
LC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfelritze))
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)
LC <sub>50</sub> : >10.000 mg/L 4 d (Fisch, Cyprinus carpio (Karpfen)) OECD 203
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
LC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfelritze))
ErC <sub>50</sub> : 61 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC <sub>50</sub> : 61 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)
NOEC: >1 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Alge)
NOEC: ≥5 mg/L
NOEC: >100.000 mg/L 28 d (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0
LC <sub>50</sub> : 8.510 mg/L 4 d (Fisch, Gambusia affinis (Moskitofisch))
EC <sub>50</sub> : 3.200 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
LC <sub>50</sub> : 8.510 mg/L 4 d (Fisch, Gambusia affinis (Moskitofisch))
EC <sub>50</sub> : 3.200 mg/L 2 d (Fisch, Daphnia magna)
<b>Polypropylenglykol</b> CAS-Nr.: 25322-69-4 EG-Nr.: 500-039-8
LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (Fisch, Fisch) OECD 203
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (Krebstiere, Krebstiere) OECD 202
LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (Fisch, Brachydanio rerio) OECD 203
LC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Fisch, Leuciscus idus)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 203
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (Fisch, Daphnia Magna) OECD 202
NOEC: ≥10 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 211
<b>Triethylamin</b> CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4
LC <sub>50</sub> : 36 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC <sub>50</sub> : 17 mg/L 2 d (Krebstiere, Ceriodaphnia spec)
LC <sub>50</sub> : 36 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC <sub>50</sub> : 17 mg/L 2 d (Krebstiere, Ceriodaphnia spec)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 14.07.2025

Version: 4



## 7820 Gorillas PU-Seidenmattlack

<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1
LC <sub>50</sub> : 36 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfelritze))
EC <sub>50</sub> : 88 mg/L 2 d (Krebstiere, Arcatia tonsa)
ErC <sub>50</sub> : 15 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum)
LC <sub>50</sub> : 36 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfelritze))
ErC <sub>50</sub> : 15 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum)
<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9
LC <sub>50</sub> : 2,15 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203
LC <sub>50</sub> : 16 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203
LC <sub>50</sub> : 2,18 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC <sub>50</sub> : 3,27 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202
EC <sub>50</sub> : 12,8 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Belebtschlamm) OECD 209
EC <sub>50</sub> : 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 <sub>50</sub> : 0,11 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
ErC <sub>50</sub> : 0,11 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
ErC <sub>50</sub> : 0,15 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b> CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6
LC <sub>50</sub> : 4,77 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
LC <sub>50</sub> : >0,15 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebrafisch))
LC <sub>50</sub> : 4,77 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203
EC <sub>50</sub> : 34,6 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Belebtschlamm)
EC <sub>50</sub> : 0,87 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
EC <sub>50</sub> : 34,6 mg/L (Alge/Wasserpflanze)
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 <sub>50</sub> : 0,157 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC <sub>50</sub> : 0,072 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Skeletonema costatum (Kieselalge)) OECD 201
<b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS-Nr.: 55965-84-9
LC <sub>50</sub> : 0,22 mg/L 2 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203
EC <sub>50</sub> : 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 <sub>50</sub> : 0,19 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 202
EC <sub>50</sub> : 0,16 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 203
ErC <sub>50</sub> : 0,027 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC <sub>50</sub> : 7,92 mg/L 21 d (Alge/Wasserpflanze, Belebtschlamm) OECD 209
LC <sub>50</sub> : 0,22 mg/L 2 d (Fisch, Fisch) OECD 209
ErC <sub>50</sub> : 0,0535 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 14.07.2025

Version: 4



## 7820 Gorillas PU-Seidenmattlack

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>Titandioxid</b> CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> -0,77
<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 352
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,58
<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,8
<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,7
<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 6,95
<b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b> CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> ≤ 0,32
<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 3,16
<b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b> CAS-Nr.: 55965-84-9
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> ≤ 0,71
<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 100

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

<b>Titandioxid</b> CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b> CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Polypropylenglykol</b> CAS-Nr.: 25322-69-4 EG-Nr.: 500-039-8
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Triethylamin</b> CAS-Nr.: 121-44-8 EG-Nr.: 204-469-4
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol</b> CAS-Nr.: 126-86-3 EG-Nr.: 204-809-1
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 14.07.2025

Version: 4



## 7820 Gorillas PU-Seidenmattlack

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)
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
FARBE	FARBE	PAINT	PAINT
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
Nein	Nein	Nein	Nein
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
<b>Sondervorschriften:</b> 163   367   650 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1 <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b> 30 <b>Klassifizierungscode:</b> F1	<b>Sondervorschriften:</b> 163   367   650 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1 <b>Klassifizierungscode:</b> F1	<b>Sondervorschriften:</b> 163   223   367   955 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1 <b>EmS-Nr.:</b> F-E, S-E	<b>Sondervorschriften:</b> A3   A72   A192 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> Y344 <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 14.07.2025

Version: 4



## 7820 Gorillas PU-Seidenmattlack

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

Keine Daten verfügbar

### 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 <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Konzentration 50%
LD <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Dosis 50%
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)
NFPA	Nationale Brandschutzbehörde
NIOSH	Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.10.2024

Druckdatum: 14.07.2025

Version: 4



## 7820 Gorillas PU-Seidenmattlack

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

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> )	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.
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