

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.11.2023

**Druckdatum:** 02.08.2024

**Version:** 1



Seite 1/14

## Spachtelm. Lehm Boden/Braun 150g Dio.

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Spachtelm. Lehm Boden/Braun 150g Dio.

**Artikel-Nr.:**

300087221

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Spachtelmasse

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

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

**Tamiya-Carson Modellbau GmbH & Co. KG**

Werkstraße 1

90765 Fürth

Germany

**Telefon:** +49 911 9765 03

**Telefax:** +49 911 9765 285

**E-Mail:** info@tamiya-carson.de

**Webseite:** www.tamiya.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, 24h: 089- 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Methanol; Zink-Pyrithion; 2-Methylbutan; Pentan

**Gefahrenhinweise:** keine

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** keine

**Sicherheitshinweise:** keine

#### 2.3. Sonstige Gefahren

**Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen:**

Kann bei Dispersion ein explosionsfähiges Staub-Luft-Gemisch bilden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.11.2023

**Druckdatum:** 02.08.2024

**Version:** 1



Seite 2/14

## Spachtelm. Lehm Boden/Braun 150g Dio.

### 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.: 9003-56-9	<b>2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene and ethenylbenzene</b> Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Achtung	0 - < 1,11 Gew-%
CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6 Index-Nr.: 603-001-00-X	<b>Methanol</b> Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) ⚠⚠⚠ Gefahr <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10% <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) 100,1 mg/kg ATE (Dermal) 300,1 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) 3,1 mg/L	0 - < 0,25 Gew-%
CAS-Nr.: 78-78-4 EG-Nr.: 201-142-8 Index-Nr.: 601-085-00-2	<b>2-Methylbutan</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 1 (H224), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠⚠ Gefahr EUH066	0 - ≤ 0,03255 Gew-%
CAS-Nr.: 109-66-0 EG-Nr.: 203-692-4 Index-Nr.: 601-006-00-1 REACH-Nr.: 01-2119459286-30-0000	<b>Pentan</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠⚠⚠ Gefahr EUH066 <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) 2.000 mg/kg ATE (Dermal) 3.000 mg/kg ATE (Einatmen, Gase) 6.100 ppmV	0 - ≤ 0,03255 Gew-%
CAS-Nr.: 13463-41-7 EG-Nr.: 236-671-3 Index-Nr.: 613-333-00-7	<b>Zink-Pyrithion</b> Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360D), STOT RE 1 (H372) ⚠⚠⚠ Gefahr M-Faktor (akut): 1.000 M-Faktor (chronisch): 10 <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) 221 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 0,14 mg/L	0 - ≤ 0,02025 Gew-%
CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	<b>Quarz</b> Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.	0 - ≤ 0,00595 Gew-%

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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.11.2023

**Druckdatum:** 02.08.2024

**Version:** 1



Seite 3/14

## Spachtelm. Lehm Boden/Braun 150g Dio.

### Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Nach Verschlucken:

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

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

Bisher keine Symptome bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Das Produkt selbst brennt nicht.

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 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:

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Personen in Sicherheit bringen.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 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 Rückhaltung:

Verschüttete Mengen aufnehmen. Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung  
Feststoffe nass aufnehmen oder aufsaugen.

#### Für Reinigung:

Wasser (mit Reinigungsmittel)

### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.11.2023

**Druckdatum:** 02.08.2024

**Version:** 1



Seite 4/14

## Spachtelm. Lehm Boden/Braun 150g Dio.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

###### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

###### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Staub sollte unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.

###### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### 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.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 13 - Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

### 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
IOELV (EU)	<b>Methanol</b> CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) ab 13.03.2020	<b>Methanol</b> CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	① 100 ppm (130 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y
TRGS 900 (DE) ab 07.06.2017	<b>Glycerin</b> CAS-Nr.: 56-81-5 EG-Nr.: 200-289-5	① 200 mg/m <sup>3</sup> ② 400 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) DFG, Y
DFG (DE)	<b>Methylacetat</b> CAS-Nr.: 79-20-9 EG-Nr.: 201-185-2	① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1.240 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE) ab 01.09.2017	<b>Methylacetat</b> CAS-Nr.: 79-20-9 EG-Nr.: 201-185-2	① 200 ppm (620 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1.240 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, AGS, Y
TRGS 900 (DE)	<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, Y
DFG (DE) ab 01.07.2013	<b>Kupferphthalocyanin</b> CAS-Nr.: 147-14-8 EG-Nr.: 205-685-1	① 0,01 mg/m <sup>3</sup> ② 0,02 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 20.11.2023

Druckdatum: 02.08.2024

Version: 1



Seite 5/14

## Spachtelm. Lehm Boden/Braun 150g Dio.

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
TRGS 900 (DE) ab 20.04.2023	<b>2-Methylbutan</b> CAS-Nr.: 78-78-4 EG-Nr.: 201-142-8	① 1.000 ppm (3.000 mg/m <sup>3</sup> ) ② 2.000 ppm (6.000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, EU, Y
IOELV (EU)	<b>2-Methylbutan</b> CAS-Nr.: 78-78-4 EG-Nr.: 201-142-8	① 1.000 ppm (3.000 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	<b>iso-Butan</b> CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 1.000 ppm (2.400 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG
TRGS 900 (DE) ab 20.04.2023	<b>Pentan</b> CAS-Nr.: 109-66-0 EG-Nr.: 203-692-4	① 1.000 ppm (3.000 mg/m <sup>3</sup> ) ② 2.000 ppm (6.000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, EU, Y
IOELV (EU)	<b>Pentan</b> CAS-Nr.: 109-66-0 EG-Nr.: 203-692-4	① 1.000 ppm (3.000 mg/m <sup>3</sup> )
BOELV (EU) ab 16.01.2018	<b>Quarz</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4	① 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (respirable crystalline silica)

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
TRGS 903 (DE) ab 13.03.2020	<b>Methanol</b> CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) ab 01.11.2012	<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) ab 01.11.2012	<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz</b> CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	175 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz</b> CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	2,75 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.11.2023

**Druckdatum:** 02.08.2024

**Version:** 1



Seite 6/14

## Spachtelm. Lehm Boden/Braun 150g Dio.

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz</b> CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	0,132 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Effekte

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<b>Talk</b> CAS-Nr.: 14807-96-6 EG-Nr.: 238-877-9	597,97 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Talk</b> CAS-Nr.: 14807-96-6 EG-Nr.: 238-877-9	141,26 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Talk</b> CAS-Nr.: 14807-96-6 EG-Nr.: 238-877-9	31,33 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Talk</b> CAS-Nr.: 14807-96-6 EG-Nr.: 238-877-9	31,33 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>Talk</b> CAS-Nr.: 14807-96-6 EG-Nr.: 238-877-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① PNEC Luft
<b>Methanol</b> CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	154 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Methanol</b> CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	15,4 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Methanol</b> CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	100 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>Methanol</b> CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	570,4 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Methanol</b> CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	23,5 mg/kg	① PNEC Boden
<b>Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz</b> CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	0,24 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz</b> CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	0,024 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz</b> CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	10.000 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz</b> CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	0,917 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz</b> CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	0,092 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.11.2023

**Druckdatum:** 02.08.2024

**Version:** 1



Seite 7/14

## Spachtelm. Lehm Boden/Braun 150g Dio.

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<b>Fettalkohol-C12/14-2-sulfat, Natriumsalz</b> CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8	7,5 mg/kg	① PNEC Boden
<b>Glycerin</b> CAS-Nr.: 56-81-5 EG-Nr.: 200-289-5	885 µg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>Glycerin</b> CAS-Nr.: 56-81-5 EG-Nr.: 200-289-5	88,5 µg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>Glycerin</b> CAS-Nr.: 56-81-5 EG-Nr.: 200-289-5	1.000 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>Glycerin</b> CAS-Nr.: 56-81-5 EG-Nr.: 200-289-5	3,3 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>Glycerin</b> CAS-Nr.: 56-81-5 EG-Nr.: 200-289-5	0,33 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>Glycerin</b> CAS-Nr.: 56-81-5 EG-Nr.: 200-289-5	0,141 mg/kg	① PNEC Boden
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	2.251.000 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	552 g/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC Boden
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	160 mg/kg	① PNEC Sekundärvergiftung
<b>1,2-Propylenglycol</b> CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0	260 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>1,2-Propylenglycol</b> CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0	183 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>1,2-Propylenglycol</b> CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0	20.000 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>1,2-Propylenglycol</b> CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0	572 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>1,2-Propylenglycol</b> CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0	57,2 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.11.2023

**Druckdatum:** 02.08.2024

**Version:** 1



Seite 8/14

## Spachtelm. Lehm Boden/Braun 150g Dio.

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
1,2-Propylenglycol CAS-Nr.: 57-55-6 EG-Nr.: 200-338-0	50 mg/kg	① PNEC Boden

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material:Butylkautschuk 0,7mm. Durchbruchzeit:>480 min. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

##### Atemschutz:

Partikelfiltergerät (DIN EN 143) Atemschutz ist erforderlich bei: Staubentwicklung

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** fest

**Farbe:** weiß

**Geruch:** geruchlos

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	Keine Daten verfügbar	
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar	
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt	nicht anwendbar	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar	
Zündtemperatur	nicht anwendbar	
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	
Dichte	Keine Daten verfügbar	
Schüttdichte	Keine Daten verfügbar	
Wasserlöslichkeit	Keine Daten verfügbar	

##### Partikeleigenschaften:

Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

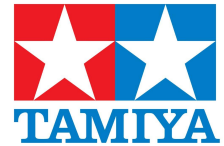
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.11.2023

**Druckdatum:** 02.08.2024

**Version:** 1

Seite 9/14



## Spachtelm. Lehm Boden/Braun 150g Dio.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

nicht relevant Das Produkt selbst brennt nicht.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

**Methanol** CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6

**LD<sub>50</sub> oral:** 100,1 mg/kg (Merk( Fachmännliche Beurteilung))

**LD<sub>50</sub> dermal:** 300,1 mg/kg (Merk( Fachmännliche Beurteilung))

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** 3,1 mg/L (Merk( Fachmännliche Beurteilung))

**Pentan** CAS-Nr.: 109-66-0 EG-Nr.: 203-692-4

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.000 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 3.000 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** 6.100 ppmV 4 h (Ratte)

**Zink-Pyrithion** CAS-Nr.: 13463-41-7 EG-Nr.: 236-671-3

**ATE (Oral)<sup>1</sup>:** 221 mg/kg

**ATE (Einatmen, Staub/Nebel)<sup>1</sup>:** 0,14 mg/L

**LD<sub>50</sub> oral:** 221 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (rabbit) EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):** 0,14 mg/L (rat) Environmental Protection Agency Pesticide Assessment Guidelines, Subdivision F, Hazard Evaluation: Human and Domestic Animals, Section 81-3, which is comparable to OECD 102 and EC B.2

<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:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Keimzellmutagenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Karzinogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.11.2023

**Druckdatum:** 02.08.2024

**Version:** 1



Seite 10/14

## Spachtelm. Lehm Boden/Braun 150g Dio.

### 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

<b>Methanol</b> CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 290 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 15.400 mg/L 4 d (Fisch, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 16.912 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 22.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 12.700 mg/L 4 d (Fisch, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 18.260 mg/L 4 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC:</b> 9,96 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>Pentan</b> CAS-Nr.: 109-66-0 EG-Nr.: 203-692-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 27,55 mg/L (Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 2,8 mg/L 2 d (Krebstiere)
<b>Zink-Pyrithion</b> CAS-Nr.: 13463-41-7 EG-Nr.: 236-671-3
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,0026 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,0013 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Skeletonema costatum) EPA OPP 122-2 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,0082 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,0063 mg/L 4 d (Krebstiere, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
<b>NOEC:</b> 0,00046 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Skeletonema costatum) EPA OPP 122-2 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
<b>NOEC:</b> 0,00122 mg/L 28 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)
<b>NOEC:</b> 0,0027 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies)
<b>NOEC:</b> 0,00228 mg/L 28 d (Krebstiere, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 0,0041 mg/L 5 d (Alge/Wasserpflanze, Navicula pelliculosa) EPA OPP 122-2 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
<b>LOEC:</b> 0,00282 mg/L 28 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)
<b>LOEC:</b> 0,0058 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies)
<b>LOEC:</b> 0,0042 mg/L 28 d (Krebstiere, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>Methanol</b> CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> -0,77
<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 10

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.11.2023

**Druckdatum:** 02.08.2024

**Version:** 1



Seite 11/14

## Spachtelm. Lehm Boden/Braun 150g Dio.

**2-Methylbutan** CAS-Nr.: 78-78-4 EG-Nr.: 201-142-8

**Log K<sub>ow</sub>:** 4

**Pentan** CAS-Nr.: 109-66-0 EG-Nr.: 203-692-4

**Log K<sub>ow</sub>:** 3,45

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 171

**Zink-Pyrithion** CAS-Nr.: 13463-41-7 EG-Nr.: 236-671-3

**Log K<sub>ow</sub>:** 0,9

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

**2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene and ethenylbenzene** CAS-Nr.: 9003-56-9

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

**Methanol** CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**2-Methylbutan** CAS-Nr.: 78-78-4 EG-Nr.: 201-142-8

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Pentan** CAS-Nr.: 109-66-0 EG-Nr.: 203-692-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Zink-Pyrithion** CAS-Nr.: 13463-41-7 EG-Nr.: 236-671-3

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Quarz** CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4

**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

12 01 21 | gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen

##### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 02 | Verpackungen aus Kunststoff

#### 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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.11.2023

**Druckdatum:** 02.08.2024

**Version:** 1



Seite 12/14

## Spachtelm. Lehm Boden/Braun 150g Dio.

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant

### 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: 0,5 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften



##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

3 - stark wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbewertung unterzogen .

## 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
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Gefahrgut im internationalen Seetransport

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.11.2023

**Druckdatum:** 02.08.2024

**Version:** 1



Seite 13/14

## Spachtelm. Lehm Boden/Braun 150g Dio.

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
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
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
ZNS	zentrales Nervensystem

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Stoffname	Typ	Bezugsquelle(n)
<b>Zink-Pyrithion</b> CAS-Nr.: 13463-41-7 EG-Nr.: 236-671-3	LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; ErC <sub>50</sub> ; LOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>Methanol</b> CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

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

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Gefahrenhinweise	
H224	Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H370	Schädigt die Organe.
H371	Kann die Organe schädigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 20.11.2023

**Druckdatum:** 02.08.2024

**Version:** 1



Seite 14/14

## Spachtelm. Lehm Boden/Braun 150g Dio.

### Gefahrenhinweise

H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
------	---

### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
--------	---

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar