

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082159

**UFI:**

GCRQ-5WMW-2R9S-J508

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Streichfarbe

#### 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]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien   | Gefahrenhinweise   | Einstufungsverfahren         |
|--|--|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Hydroxyethylmethacrylat; n-Propanol; n-Butanol; n-Butylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### Sicherheitshinweise Prävention

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### Sicherheitshinweise Reaktion

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

#### Sicherheitshinweise Lagerung

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 3/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren  | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Konzentration      |
|---|---|--------------------|
| CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2<br>Index-Nr.: 607-124-00-X                                   | <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>⚠ Achtung   | 11 - ≤ 20<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485493-29 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung  | 9 - < 16<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7<br>Index-Nr.: 603-117-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457558-25  | <b>2-Propanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr   | 7 - ≤ 14<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9<br>Index-Nr.: 603-003-00-0                                    | <b>n-Propanol</b><br>Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr   | 6 - ≤ 12<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7  | <b>Diacetonalkohol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335)<br>⚠ Achtung   | 5 - ≤ 10<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>Index-Nr.: 603-064-00-3                                   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung   | 4 - < 9<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4  | <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠ Achtung   | 4 - ≤ 7,8<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4  | <b>Ethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr  | 3 - < 6<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6<br>Index-Nr.: 603-004-00-6                                    | <b>n-Butanol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br>⚠ Gefahr            | 1 - ≤ 3<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2  | <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am<br>Arbeitsplatz gilt. | 0 - ≤ 0,5<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0   | <b>Ethylcyclohexan</b><br>Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225),<br>STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Gefahr                            | 0 - ≤ 0,3<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119514685-36                            | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ Achtung   | 0 - ≤ 0,1<br>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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 4/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Bei Hautkontakt:**

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

### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

### **Nach Verschlucken:**

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

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

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

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl alkoholbeständiger Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Brennbar

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

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

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Gas/Rauch/Dampf/ Aerosol nicht einatmen.

### **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. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

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

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 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). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

#### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

#### 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. Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### 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):** 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

### 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<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|--|---|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 23.06.2022 | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ AGS, Y, EU   |
| IOELV (EU)<br>ab 20.11.2019    | <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )   |
| TRGS 900 (DE)                  | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y  |
| TRGS 900 (DE)                  | <b>Diäcetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | ① 20 ppm (96 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H                           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

| <b>Grenzwerttyp<br/>(Herkunftsland)</b> | <b>Stoffname</b>  | <b>① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br/>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br/>③ Momentanwert<br/>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br/>⑤ Bemerkung</b> |
|---|---|--|
| TRGS 900 (DE)                           | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                 | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y   |
| IOELV (EU)                              | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1                                 | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)   |
| IOELV (EU)<br>ab 21.02.2017             | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4  | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )   |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017          | <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4  | ① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2022               | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                      | ① 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>② 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)  |
| TRGS 900 (DE)                           | <b>Siliciumdioxid</b><br>CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4                                      | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y  |
| TRGS 900 (DE)                           | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6   | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y   |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2018               | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5  | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup> multipliziert mit der Materialdichte<br>⑤ (alveolengängige Fraktion)   |
| IOELV (EU)                              | <b>Dipropylglykolmonomethylether<br/>(Isomeregemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)  |
| TRGS 900 (DE)                           | <b>Dipropylglykolmonomethylether<br/>(Isomeregemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | ① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11  |
| DFG (DE)                                | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                  | ① 1,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)  |
| DFG (DE)<br>ab 02.07.2008               | <b>Aluminiumhydroxid</b><br>CAS-Nr.: 21645-51-2<br>EG-Nr.: 244-492-7                                  | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion)  |
| TRGS 900 (DE)                           | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                        | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, EU, Y   |
| IOELV (EU)                              | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                        | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname   | Grenzwert              | ① Parameter<br>② Untersuchungsmaterial<br>③ Zeitpunkt der Probenahme<br>④ Bemerkung |
|--------------------------------|---|------------------------|---|
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012 | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012 | <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7            | 25 mg/L                | ① Aceton<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                            |
| TRGS 903 (DE)<br>ab 01.11.2012 | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 15 mg/L                | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                 |
| TRGS 903 (DE)                  | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2 mg/g Cre-<br>atinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht               |
| TRGS 903 (DE)                  | <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 10 mg/g Cre-<br>atinin | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende        |

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                  |
|--|--------------|-----------------------------|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,482 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 10 mg/L      | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 3,79 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2 | 0,476 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 180 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 18 µg/L      | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 35,6 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,981 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1             | 0,0981 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

| Stoffname  | PNEC Wert      | ① PNEC Typ                  |
|--|----------------|-----------------------------|
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1   | 0,0903 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 140,9 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 2.251.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 552 g/kg       | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 28 mg/kg       | ① PNEC Boden                |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7       | 160 mg/kg      | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 6,83 mg/L      | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 683 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 96 mg/L        | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 27,5 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 2,75 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9       | 1,49 mg/kg     | ① PNEC Boden                |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 2 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 200 µg/L       | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 100 mg/L       | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 7,4 mg/kg      | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,74 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 0,3 mg/kg      | ① PNEC Boden                |



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

| Stoffname   | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|---|-------------|--|
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7      | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 52,3 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 5,2 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1 | 4,59 mg/kg  | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 240 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 24 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 650 mg/L    | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 1,15 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,115 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 0,148 mg/kg | ① PNEC Boden                             |
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4          | 200 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 8,2 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 2.476 mg/L  | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 0,324 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 0,032 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6             | 0,016 mg/kg | ① PNEC Boden                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

| Stoffname  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|--|-------------|-----------------------------|
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 20,6 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 6,1 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 100 µg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 117,8 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                       | 56,5 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 19 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 1,9 mg/L    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 4.168 mg/L  | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 70,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 7,02 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | 2,74 mg/kg  | ① PNEC Boden                |
| <b>Medizinische Kohle</b><br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9                                 | 50 mg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 635 µg/L    | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 63,5 µg/L   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 100 mg/L    | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 3,29 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,329 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                       | 0,29 mg/kg  | ① PNEC Boden                |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

| Stoffname  | PNEC Wert | ① PNEC Typ                               |
|--|-----------|--|
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9 | 6,35 mg/L | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Dichtschließende Schutzbrille verwenden

##### Hautschutz:

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374  
Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials 0,4mm Durchbruchzeit: >30 min

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** braun

**Geruch:** stechend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung  |
|--|-----------------------|--------|---------------------------|
| pH-Wert  | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Schmelzpunkt   | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Gefrierpunkt   | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 77 - 190 °C           |        |                           |
| Flammpunkt   | -3 °C                 |        |                           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        |                           |
| Dampfdruck   | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |

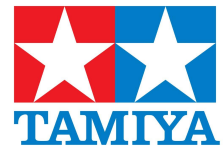
# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| Dampfdichte             | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dichte                  | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Schüttdichte            | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| 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

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Vermeiden von: Oxidationsmittel, stark

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|   |
|---|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)  |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 10.736 mg/kg (rat) "the moving average method" (Weil, 1983)  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 23,4 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.050 mg/kg (Ratte)  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12.800 mg/kg (Kaninchen)   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 46,5 mg/L (Ratte)  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 30 mg/L 4 h (rat)  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 13/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

|   |
|---|
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.870 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 4.032 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >51,91 mg/L 8 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.002 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> 1.500 ppmV 8 h   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7.600 mg/L   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.739 mg/kg (rat) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))   |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >20.000 mg/kg (rabbit)   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >22,5 mg/L 6 h (Ratte)   |
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.292 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 3.430 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomeregemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 9.510 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 35,7 mg/L 4 h (rat)  |

### **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:**

Verursacht Hautreizungen.

### **Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Verursacht schwere Augenschäden.

### **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:**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

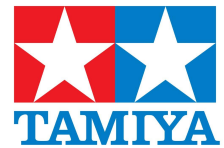
# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 14/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### 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

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 345 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 380 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 160 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 171 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

#### n-Butylacetat CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1

**LC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA

**EC<sub>50</sub>:** 18 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 32 mg/L 2 d (Krebstiere, *Artemia salina*) other:

#### 2-Propanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L (Fische)

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze))

**LC<sub>50</sub>:** 9.640 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (Grünalge))

**EC<sub>50</sub>:** 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 141 mg/L (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh))

#### n-Propanol CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9

**LC<sub>50</sub>:** 4.555 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Gammarus pulex*)

**EC<sub>50</sub>:** 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

**EC<sub>50</sub>:** 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) DIN 38412 Part 11, *Daphnia*- Short term test

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**LC<sub>50</sub>:** 4.554 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203

**EC<sub>50</sub>:** 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202

**NOEC:** 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Chlorella pyrenoidosa*)

**IC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

### **Diacetonalkohol** CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### **3-Methoxy-3-methyl-1-butanol** CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4

**LC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 100 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

**LOEC:** >100 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

### **1-Methoxy-2-propanol** CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test.

**NOEC:** ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

### **Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

**LC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**EC<sub>50</sub>:** 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)

**EC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

**NOEC:** >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

**IC<sub>50</sub>:** 346 mg/L 1 d (Krebstiere, *Artemia salina*)

**LC<sub>50</sub>:** 220 mg/L 4 d (*Pimephales promelas*)

**EC<sub>50</sub>:** 164 mg/L 2 d (*Daphnia*)

**NOEC:** 2,4 mg/L 21 d (*Daphnia magna*) OECD 211

### **n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

**LC<sub>50</sub>:** 1.376 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 225 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 1.328 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 519 mg/L 4 d (Fisch, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 415 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 4,1 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 16/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

|  |
|--|
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Poecilia reticulata</i> )   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))   |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))   |
| <b>NOEC:</b> 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))   |
| <b>LOEC:</b> 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> )   |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 8,8 mg/L   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,746 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,406 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)  |
| <b>NOEC:</b> 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)             |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 – 180 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >500 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) EU Method C.2 (Acute Toxicity for <i>Daphnia</i> )   |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| <b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)   |
| <b>LOEC:</b> >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)            |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 408 mg/L ( <i>daphnia</i> )  |

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|  |
|--|
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Bemerkung:</b> Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9               |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1    |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4             |
| <b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell                             |



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 17/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|  |
|--|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2                           |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,42   |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1                                       |
| Log K <sub>OW</sub> : 2,3  |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7   |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,196  |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,88</b>   |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9   |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,2  |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,88</b>   |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7                                     |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,09   |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4                      |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,18   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1                                |
| Log K <sub>OW</sub> : < 1  |
| <b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4   |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,86   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF): 30</b> Spezies: Leuciscus idus melanotus                     |
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6  |
| Log K <sub>OW</sub> : 1  |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF): 3,16</b>   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 |
| Log K <sub>OW</sub> : 0,004  |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0                                    |
| Log K <sub>OW</sub> : 4,56   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9                       |
| Log K <sub>OW</sub> : 1,2  |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

|  |
|--|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —   |
| <b>Diacetonalkohol</b> CAS-Nr.: 123-42-2 EG-Nr.: 204-626-7   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b> CAS-Nr.: 56539-66-3 EG-Nr.: 260-252-4  |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1  |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 15.02.2024

Druckdatum: 02.05.2024

Version: 1



Seite 18/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

**Ethylacetat** CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

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

**n-Butanol** CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6

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

**Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerenmischung)** CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

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

**Ethylcyclohexan** CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0

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

**2-Methoxy-1-methylethylacetat** CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9

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

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Bisher keine Symptome bekannt.

### 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

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweislichpflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 \* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind





\*: Die Entsorgung ist nachweislichpflichtig.

### 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>   |   |  |  |
| <br>3    | <br>3    | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  |   |  |  |
| II  | II  | II   | II   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>   |   |  |  |
| Nein  | Nein  | Nein   | Nein   |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                 |   |  |  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L           | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

| Landtransport (ADR/RID)  | Binnenschifftransport (ADN)   | Seeschifftransport (IMDG)  | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)      |
|--|---|--|---|
| <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E) | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1 | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-E | <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

### 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

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff. Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

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

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 52,9 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P5a Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1 oder 2
- P5b Entzündbare Flüssigkeiten
- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b

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

###### Ziffer 1:

5.2.5

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

|                  |   |
|------------------|---|
| 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   |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %   |
| 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  |
| 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   |
| 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>2-Hydroxyethylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 868-77-9<br>EG-Nr.: 212-782-2      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC  | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butylacetat</b><br>CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1                  | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>   | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 71-23-8<br>EG-Nr.: 200-746-9                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub><br>Akute inhalative Toxizität<br>(Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative<br>Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7                | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC   | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>3-Methoxy-3-methyl-1-butanol</b><br>CAS-Nr.: 56539-66-3<br>EG-Nr.: 260-252-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC   | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1           | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC  | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 15.02.2024

**Druckdatum:** 02.05.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-59 Streichfarbe Nato Braun matt 10ml

| Stoffname  | Typ   | Bezugsquelle(n)   |
|--|---|---|
| <b>Ethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4   | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>IC <sub>50</sub>            | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6  | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerenmisch)</b><br>CAS-Nr.: 34590-94-8<br>EG-Nr.: 252-104-2 | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Ethylcyclohexan</b><br>CAS-Nr.: 1678-91-7<br>EG-Nr.: 216-835-0                                      | LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ;<br>EC <sub>50</sub> ; NOEC       | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9                         | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC;<br>LOEC                          | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>2-Propanol</b><br>CAS-Nr.: 67-63-0<br>EG-Nr.: 200-661-7   | LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>   | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><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]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien   | Gefahrenhinweise   | Einstufungsverfahren         |
|--|--|------------------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 2</i> )                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   | Auf der Basis von Prüfdaten. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                                  | Berechnungsmethode.          |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               | Berechnungsmethode.          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                           | Berechnungsmethode.          |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           | Berechnungsmethode.          |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.          |

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

| Gefahrenhinweise |  |
|------------------|--|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.  |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar