

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 1/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

**Artikel-Nr.:**

300082114

**UFI:**

U85W-5NM1-4M6Y-96G3

#### 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.          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 2/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. 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.

#### 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: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 3/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. 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 - ≤ 22<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  | 8 - < 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   | 8 - ≤ 16<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.: 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   | 4 - ≤ 9<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   | 4 - ≤ 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 - < 7<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   | 3 - ≤ 6,3<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.: 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 - ≤ 0,5<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 - ≤ 0,2<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 - ≤ 0,2<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:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 4/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. 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:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 5/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. 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>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  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 6/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname   | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung          |
|---------------------------------|---|--|
| 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)   |
| 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                                    |
| 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 01.07.2018       | <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) |
| 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   |
| 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)  |
| 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)  |
| IOELV (EU)                      | <b>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerenmischung)</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>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerenmischung)</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  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 7/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. 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:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 8/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. 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>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>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                |



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 9/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

| Stoffname  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--|-------------|--|
| <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                             |
| <b>Diacetonalkohol</b><br>CAS-Nr.: 123-42-2<br>EG-Nr.: 204-626-7 | 1 mg/L      | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <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>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>n-Butanol</b><br>CAS-Nr.: 71-36-3<br>EG-Nr.: 200-751-6        | 82 µg/L     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 10/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

| Stoffname  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                               |
|--|-------------|--|
| <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                             |
| <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                             |
| <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 |
| <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                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 11/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

| Stoffname   | PNEC Wert | ① PNEC Typ                 |
|---|-----------|----------------------------|
| Medizinische Kohle<br>CAS-Nr.: 1333-86-4<br>EG-Nr.: 215-609-9 | 50 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |

### 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.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** grau

**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           |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Flammpunkt   | -3 °C                 |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                           |
| Zündtemperatur                                       | 238 °C                |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 0,9 - 13,5 Vol-%      |        | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdruck   | 10 kPa                | 20 °C  | ② Vorlieferant/Hersteller |
| Dampfdichte  | Keine Daten verfügbar |        |                           |

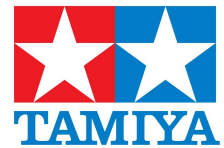
# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 12/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

| Parameter               | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|-------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| 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)  |
| <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))   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 13/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. 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>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>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>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>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)  |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</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)  |

### **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.

### **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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 14/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|   |
|---|
| <b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 868-77-9 EG-Nr.: 212-782-2  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oryzias latipes</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 345 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> 380 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)   |
| <b>NOEC:</b> 160 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>NOEC:</b> 171 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)  |
| <b>NOEC:</b> 24,1 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)  |
| <b>LOEC:</b> 49,6 mg/L 21 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)  |
| <b>n-Butylacetat</b> CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 674,7 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) Algenwachstums-Hemmtest nach UBA   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 32 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Artemia salina</i> ) other:   |
| <b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L (Fische)   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> (fettköpfige Elritze))  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> )   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Grünalge))   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2.285 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh))   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L 1 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)   |
| <b>NOEC:</b> 141 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh))   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b> CAS-Nr.: 107-98-2 EG-Nr.: 203-539-1   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) Environmental Sciences Research Test Method No. ESR-ES-15  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 7 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) Test method ET-11-1987-1. Algal toxicity test. |
| <b>NOEC:</b> ≥1.000 mg/L 4 d (Fisch, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| <b>n-Propanol</b> CAS-Nr.: 71-23-8 EG-Nr.: 200-746-9  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 4.555 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Gammarus pulex</i> )   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 3.644 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> ) DIN 38412 Part 11, <i>Daphnia</i> - Short term test  |
| <b>NOEC:</b> 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Chlorella pyrenoidosa</i> )   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 4.554 mg/L 4 d (Fisch, <i>Pimephales promelas</i> (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2.300 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202  |
| <b>NOEC:</b> 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Chlorella pyrenoidosa</i> )   |
| <b>IC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 15/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. 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)

### **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

### **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)

### **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:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 16/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

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

**LC<sub>50</sub>:** 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 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>:** >500 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

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

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

**LOEC:** >1.000 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>:** 408 mg/L (daphnia)

### Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch) CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** >969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**LOEC:** 0,5 mg/L 22 d (Krebstiere, Daphnia magna)

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

**LC<sub>50</sub>:** 8,8 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,746 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,406 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>:** 0,667 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bemerkung:** Bioakkumulationspotenzial: Expositionszeit: 96 h

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

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

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

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

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

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

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

**Log K<sub>ow</sub>:** 0,42



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 17/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

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

### 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>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. |
| <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>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —   |
| <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> —   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 05.02.2024

Druckdatum: 30.04.2024

Version: 1



Seite 18/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

|  |
|--|
| <b>n-Butanol</b> CAS-Nr.: 71-36-3 EG-Nr.: 200-751-6  |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —   |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —   |
| <b>Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerengemisch)</b> CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —   |
| <b>Ethylcyclohexan</b> CAS-Nr.: 1678-91-7 EG-Nr.: 216-835-0  |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

### 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<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367   640D   650<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 | <b>Sondervorschriften:</b><br>163   367<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3   A72   A192<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y341<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 19/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

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

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### 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: 54,2 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

ADN Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 20/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

|                  |   |
|------------------|---|
| 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   |
| 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>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> |
| <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>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>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>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> |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 05.02.2024

**Druckdatum:** 30.04.2024

**Version:** 1



Seite 21/21

## LP-14 Streichfarbe IJN Grau Maizuru A. matt 10ml

| Stoffname  | Typ   | Bezugsquelle(n)   |
|--|---|---|
| <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>Dipropylenglykolmonomethylether<br/>(Isomerengemisch)</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-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.          |

### 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