

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 1/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Instandsetzungsmaterial

**Relevante identifizierte Verwendungen:**

**Verwendungsbereiche [SU]**

**SU 6a:** Herstellung von Holz und Holzprodukten

**Produktkategorien [PC]**

**PC 9:** Beschichtungen und Farben, Füllstoffe, Spachtelmassen, Verdüner

**Erzeugniskategorien [AC]**

**AC 11:** Holzzeugnisse: Möbel

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

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

**FSG Schäfer GmbH**

Boschstraße 14  
48703 Stadtlohn  
GERMANY

**Telefon:** +49 (0) 25 63 - 93 95 - 0

**Telefax:** +49 (0) 25 63 - 93 95 - 25

**E-Mail:** verkauf@fsg-schaefer.de

**Webseite:** www.fsg-schaefer.de

**E-Mail (fachkundige Person):** sdb@fsg-schaefer.de

Clinical Toxicology and Berlin Poison Information Centre, Institute of Toxicology, Oranienburger Str 285, Berlin

#### 1.4. Notrufnummer

24h: Giftnotrufzentrale Berlin: +49 (0) 30 30 68 67 00 / www.giftnotruf.de, Büro FSG: +49 (0) 2563 93950. (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### 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>(Flam. Liq. 2)                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                |                      |
| Akute Toxizität (oral) (Acute Tox. 4)                                 | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                  |                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>(Skin Irrit. 2)                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                               |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>(Eye Dam. 1)                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                        |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H335: Kann die Atemwege reizen.                               |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.        |                      |
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Chronic 2)                             | H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 2/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen



**GHS09**  
Umwelt

**Signalwort:** Gefahr

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |  |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
|------|--|

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |  |
|------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.           |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                        |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

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

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** -

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |   |
|------|---|
| P264 | Nach Gebrauch ... gründlich waschen.            |
| P270 | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|             |  |
|-------------|--|
| P301 + P312 | BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen. |
| P312        | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.                   |
| P332 + P313 | Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.      |

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P501 | Inhalt/Behälter ... zuführen. |
|------|-------------------------------|

**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische:**

32,2 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (oral).

56,5 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (dermal).

58,1 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (inhalativ).

34,6 % Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 3/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Konzentration         |
|--|---|-----------------------|
| <b>CAS-Nr.:</b> 71-36-3<br><b>EG-Nr.:</b> 200-751-6  | <b>Butan-1-ol</b><br>Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Skin Irrit. 2<br><b>Gefahr</b> H226-H302-H315-H318-H335-H336  | 18 - < 30,28<br>Gew-% |
| <b>CAS-Nr.:</b> 107-98-2<br><b>EG-Nr.:</b> 203-539-1   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3, STOT SE 3<br><b>Achtung</b> H226-H336  | 15 - < 25,24<br>Gew-% |
| <b>CAS-Nr.:</b> 64-17-5<br><b>EG-Nr.:</b> 200-578-6  | <b>Ethanol</b><br>Flam. Liq. 2<br><b>Gefahr</b> H225  | 14 - < 24,23<br>Gew-% |
| <b>CAS-Nr.:</b> 64742-82-1<br><b>EG-Nr.:</b> 927-241-2   | <b>Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere</b><br>Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3<br><b>Gefahr</b> H226-H304-H336-H411-EUH066   | 3 - < 6,31<br>Gew-%   |
| <b>CAS-Nr.:</b> 108-65-6<br><b>EG-Nr.:</b> 203-603-9   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>Flam. Liq. 3<br><b>Achtung</b> H226   | 0 - < 0,97<br>Gew-%   |
| <b>CAS-Nr.:</b> 85029-57-8<br><b>EG-Nr.:</b> 285-082-8   | <b>Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3Hpyrazol-3-onato(2-)]chromate(1-)</b><br>Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1<br>H400-H410 | 0 - < 0,76<br>Gew-%   |
| <b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3<br><b>EG-Nr.:</b> 201-159-0  | <b>Butanon</b><br>Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3<br><b>Gefahr</b> H225-H319-H336-EUH066  | 0 - < 0,76<br>Gew-%   |
| <b>CAS-Nr.:</b> 123-86-4<br><b>EG-Nr.:</b> 204-658-1<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2119485493-29-0007 | <b>n-Butylacetat</b><br>Flam. Liq. 3, STOT SE 3<br><b>Achtung</b> H226-H336-EUH066  | 0 - < 0,49<br>Gew-%   |
| <b>CAS-Nr.:</b> 1330-20-7<br><b>EG-Nr.:</b> 215-535-7  | <b>Xylol</b><br>Acute Tox. 4, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2<br><b>Achtung</b> H226-H312-H315-H332   | 0 - < 0,18<br>Gew-%   |
| <b>CAS-Nr.:</b> 100-41-4<br><b>EG-Nr.:</b> 202-849-4   | <b>Ethylbenzol</b><br>Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2<br><b>Gefahr</b> H225-H304-H332-H373   | 0 - < 0,08<br>Gew-%   |
| <b>CAS-Nr.:</b> 111-76-2<br><b>EG-Nr.:</b> 203-905-0<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2119475108-36      | <b>2-Butoxyethanol</b><br>Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2<br><b>Achtung</b> H302-H312-H315-H319-H332  | 0 - < 0,03<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 in stabile Seitenlage 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. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 4/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Nach Verschlucken:

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

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer.

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Schwere Augenschädigung/-reizung Reizung der Atemwege  
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

Leicht entzündbar, Brennbar

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Pyrolyseprodukte, toxisch, Ruß. Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Explosionsgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Personen in Sicherheit bringen.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 5/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

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

#### Für Rückhaltung:

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.

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

#### Für Reinigung:

Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden.. Wasser (mit Reinigungsmittel)

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### Brandschutzmaßnahmen:

Leicht entzündbar. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

Möglichst nicht zum Verspritzen/Versprühen verwenden.

##### Umweltschutzmaßnahmen:

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Reinigung fetthaltige Hautpflegemittel verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Böden müssen den "Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen (TRGS 727)" entsprechen.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Von brennbaren Stoffen fernhalten. Nicht zusammen lagern mit:

Brennbare, akut toxische Kat. 1 und 2 / sehr giftige Gefahrstoffe

Nicht brennbare, akut toxische Kat. 1 und 2 / sehr giftige Gefahrstoffe

Brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

Nicht brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

#### Lagerklasse: 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung:

Technisches Merkblatt beachten.

#### Branchenlösungen:

Klarlacke/Holzlasuren, lösemittelverdünbar, aromatenarm

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 6/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

**GISCODE:**

M-KH03

## 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          |
|------------------------------|--|--|
| CH                           | Butan-1-ol<br>CAS-Nr.: 71-36-3                                     | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )   |
| MAK (AT)                     | Butan-1-ol<br>CAS-Nr.: 71-36-3                                     | ① 50 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> )  |
| MAK (AT)                     | Butan-1-ol<br>CAS-Nr.: 71-36-3                                     | ② 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 4x15 min./Schicht)   |
| TRGS 900 (DE)                | Butan-1-ol<br>CAS-Nr.: 71-36-3                                     | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )   |
| TRGS 900 (DE)                | 1-Methoxy-2-propanol<br>CAS-Nr.: 107-98-2                          | ① 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (740 mg/m <sup>3</sup> )   |
| IOELV (EU)                   | 1-Methoxy-2-propanol<br>CAS-Nr.: 107-98-2                          | 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)   |
| MAK (AT)                     | 1-Methoxy-2-propanol<br>CAS-Nr.: 107-98-2                          | ① 50 ppm (187 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (187 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden )                           |
| CH                           | 1-Methoxy-2-propanol<br>CAS-Nr.: 107-98-2                          | ① 100 ppm (360 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (720 mg/m <sup>3</sup> )   |
| CH                           | Ethanol<br>CAS-Nr.: 64-17-5  | ① 500 ppm (960 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 1.000 ppm (1.920 mg/m <sup>3</sup> )   |
| MAK (AT)                     | Ethanol<br>CAS-Nr.: 64-17-5  | ① 1.000 ppm (1.900 mg/m <sup>3</sup> )   |
| MAK (AT)                     | Ethanol<br>CAS-Nr.: 64-17-5  | ② 2.000 ppm (3.800 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)   |
| TRGS 900 (DE)                | Ethanol<br>CAS-Nr.: 64-17-5  | ① 200 ppm (380 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 800 ppm (1.520 mg/m <sup>3</sup> )   |
| TRGS 900 (DE)                | Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere<br>CAS-Nr.: 64742-82-1 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 100 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (C9-C14 Aromaten)   |
| CH                           | Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere<br>CAS-Nr.: 64742-82-1 | ① 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)  |
| MAK (AT)                     | Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere<br>CAS-Nr.: 64742-82-1 | ① 20 mL/m <sup>3</sup><br>② 40 mL/m <sup>3</sup><br>⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %) |



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 7/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname  | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung   |
|------------------------------|--|---|
| MAK (AT)                     | Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere<br>CAS-Nr.: 64742-82-1   | ① 70 mL/m <sup>3</sup><br>② 140 mL/m <sup>3</sup><br>⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %) |
| TRGS 900 (DE)                | 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS-Nr.: 108-65-6   | ① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> )  |
| MAK (AT)                     | 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS-Nr.: 108-65-6   | ② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden)  |
| IOELV (EU)                   | 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS-Nr.: 108-65-6   | 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)   |
| MAK (AT)                     | 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS-Nr.: 108-65-6   | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)  |
| CH                           | 2-Methoxy-1-methylethylacetat<br>CAS-Nr.: 108-65-6   | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )  |
| CH                           | Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3  | ① 200 ppm (590 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (590 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)   |
| MAK (AT)                     | Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3  | ① 100 ppm (295 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)   |
| MAK (AT)                     | Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3  | ② 200 ppm (590 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 4x30 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)   |
| IOELV (EU)                   | Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3  | ① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )  |
| TRGS 900 (DE)                | Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3  | ① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)   |
| CH                           | n-Butylacetat<br>CAS-Nr.: 123-86-4   | ① 100 ppm (480 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (960 mg/m <sup>3</sup> )  |
| TRGS 900 (DE)                | n-Butylacetat<br>CAS-Nr.: 123-86-4   | ① 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 124 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )   |
| MAK (AT)                     | n-Butylacetat<br>CAS-Nr.: 123-86-4   | ① 100 ppm (480 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (480 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Momentanwert)  |
| IOELV (EU)                   | n-Butylacetat<br>CAS-Nr.: 123-86-4   | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )   |
| TRGS 900 (DE)                | Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend<br>CAS-Nr.: 64742-82-1 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 100 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (C9-C14 Aromaten)  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 8/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname  | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung   |
|------------------------------|--|---|
| CH                           | Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend<br>CAS-Nr.: 64742-82-1 | ① 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)   |
| MAK (AT)                     | Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend<br>CAS-Nr.: 64742-82-1 | ① 20 mL/m <sup>3</sup><br>② 40 mL/m <sup>3</sup><br>⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)                                    |
| MAK (AT)                     | Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend<br>CAS-Nr.: 64742-82-1 | ① 70 mL/m <sup>3</sup><br>② 140 mL/m <sup>3</sup><br>⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %) |
| MAK (AT)                     | Xylol<br>CAS-Nr.: 1330-20-7  | ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 4x15 min./Schicht)  |
| IOELV (EU)                   | Xylol<br>CAS-Nr.: 1330-20-7  | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)   |
| CH                           | Xylol<br>CAS-Nr.: 1330-20-7  | ① 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (870 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)   |
| MAK (AT)                     | Xylol<br>CAS-Nr.: 1330-20-7  | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )   |
| DFG (DE)                     | Xylol<br>CAS-Nr.: 1330-20-7  | ① 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)  |
| TRGS 900 (DE)                | Xylol<br>CAS-Nr.: 1330-20-7  | ① 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (880 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)   |
| MAK (AT)                     | 2-Methyl-1-propanol<br>CAS-Nr.: 78-83-1  | ② 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 4x15 min./Schicht)  |
| MAK (AT)                     | 2-Methyl-1-propanol<br>CAS-Nr.: 78-83-1  | ① 50 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> )   |
| TRGS 900 (DE)                | 2-Methyl-1-propanol<br>CAS-Nr.: 78-83-1  | ① 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> )  |
| CH                           | 2-Methyl-1-propanol<br>CAS-Nr.: 78-83-1  | ① 50 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> )  |
| CH                           | Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4   | ① 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)   |
| TRGS 900 (DE)                | Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4   | ① 20 ppm (88 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (176 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)  |
| MAK (AT)                     | Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4   | ① 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 9/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|------------------------------|--|---|
| MAK (AT)                     | Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4               | ② 200 ppm (880 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden)                                |
| IOELV (EU)                   | Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4               | ① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                    |
| TRGS 900 (DE)                | 2-Butoxyethanol<br>CAS-Nr.: 111-76-2           | ① 10 ppm (49 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                   |
| MAK (AT)                     | 2-Butoxyethanol<br>CAS-Nr.: 111-76-2           | ② 40 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 4x30 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)  |
| IOELV (EU)                   | 2-Butoxyethanol<br>CAS-Nr.: 111-76-2           | ① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                       |
| MAK (AT)                     | 2-Butoxyethanol<br>CAS-Nr.: 111-76-2           | ① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)   |
| CH                           | 2-Butoxyethanol<br>CAS-Nr.: 111-76-2           | ① 10 ppm (49 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                   |
| MAK (AT)                     | 2-Methoxypropylacetat-1<br>CAS-Nr.: 70657-70-4 | ② 80 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)  |
| DFG (DE)                     | 2-Methoxypropylacetat-1<br>CAS-Nr.: 70657-70-4 | ① 5 ppm (27 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (54 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                    |
| MAK (AT)                     | 2-Methoxypropylacetat-1<br>CAS-Nr.: 70657-70-4 | ① 20 ppm (110 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)  |
| TRGS 900 (DE)                | 2-Methoxypropylacetat-1<br>CAS-Nr.: 70657-70-4 | ① 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 10 ppm (56 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                    |
| CH                           | 2-Methoxypropylacetat-1<br>CAS-Nr.: 70657-70-4 | ① 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (224 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 10/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

### 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)                | Butan-1-ol<br>CAS-Nr.: 71-36-3            | 2 mg/g Creatinin   | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ vor nachfolgender Schicht                                       |
| TRGS 903 (DE)                | Butan-1-ol<br>CAS-Nr.: 71-36-3            | 10 mg/g Creatinin  | ① 1-Butanol, Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                                |
| BAT (CH)                     | 1-Methoxy-2-propanol<br>CAS-Nr.: 107-98-2 | 20 mg/L            | ① 1-Methoxypropan-2-ol<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                                      |
| TRGS 903 (DE)                | 1-Methoxy-2-propanol<br>CAS-Nr.: 107-98-2 | 15 mg/L            | ① Methoxypropanol-2<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende   |
| TRGS 903 (DE)                | Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3               | 2 mg/L             | ① 2-Butanon<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende   |
| BAT (CH)                     | Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3               | 2 mg/L             | ① 2-Butanon<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende   |
| TRGS 903 (DE)                | Xylol<br>CAS-Nr.: 1330-20-7               | 2.000 mg/L         | ① Methylhippur-(Tolur)-säure<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                                |
| BAT (CH)                     | Xylol<br>CAS-Nr.: 1330-20-7               | 1,5 g/g Creatinin  | ① Methylhippur-(Tolur)-säure<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende        |
| BAT (CH)                     | Xylol<br>CAS-Nr.: 1330-20-7               | 1,5 mg/L           | ① Xylol<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende   |
| TRGS 903 (DE)                | Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4          | 250 mg/g Creatinin | ① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                          |
| BAT (CH)                     | Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4          | 800 mg/L           | ① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                          |
| BAT (CH)                     | 2-Butoxyethanol<br>CAS-Nr.: 111-76-2      | 100 mg/L           | ① (Butoxyessigsäure)<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende                |
| BAT (CH)                     | 2-Butoxyethanol<br>CAS-Nr.: 111-76-2      | 200 mg/L           | ① (Gesamt-Butoxyessigsäure)<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition   |
| TRGS 903 (DE)                | 2-Butoxyethanol<br>CAS-Nr.: 111-76-2      | 150 mg/L           | ① Butoxyessigsäure; Nach Hydrolyse:<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 11/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname   | DNEL Wert                     | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|---|-------------------------------|---|
| Ethanol<br>CAS-Nr.: 64-17-5   | 950 mg/m <sup>3</sup>         | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② inhalativ, langfristig, systemisch         |
| Ethanol<br>CAS-Nr.: 64-17-5   | 114 mg/m <sup>3</sup>         | ① DNEL Verbraucher<br>② inhalativ, langfristig, systemisch          |
| Ethanol<br>CAS-Nr.: 64-17-5   | 1.900 mg/m <sup>3</sup>       | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② inhalativ, kurzfristig, lokal, (akut)      |
| Ethanol<br>CAS-Nr.: 64-17-5   | 950 mg/m <sup>3</sup>         | ① DNEL Verbraucher<br>② inhalativ, kurzfristig, lokal, (akut)       |
| Ethanol<br>CAS-Nr.: 64-17-5   | 343 mg/kg<br>KG/Tag           | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② dermal, langfristig, systemisch            |
| Ethanol<br>CAS-Nr.: 64-17-5   | 206 mg/kg<br>KG/Tag           | ① DNEL Verbraucher<br>② dermal, langfristig, systemisch             |
| Ethanol<br>CAS-Nr.: 64-17-5   | 87 mg/kg<br>KG/Tag            | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② oral, langfristig, systemisch              |
| Ethanol<br>CAS-Nr.: 64-17-5   | 87 mg/kg<br>KG/Tag            | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - oral, systemische Wirkungen         |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere<br>CAS-Nr.: 64742-82-1  | 1.500 mg/m <sup>3</sup>       | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② inhalativ, langfristig, systemisch         |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere<br>CAS-Nr.: 64742-82-1  | 900 mg/m <sup>3</sup>         | ① DNEL Verbraucher<br>② inhalativ, langfristig, systemisch          |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere<br>CAS-Nr.: 64742-82-1  | 300 mg/kg                     | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② dermal, langfristig, systemisch            |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere<br>CAS-Nr.: 64742-82-1  | 300 mg/kg                     | ① DNEL Verbraucher<br>② dermal, langfristig, systemisch             |
| Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3   | 600 mg/m <sup>3</sup>         | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② inhalativ, langfristig, systemisch         |
| Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3   | 106 mg/m <sup>3</sup>         | ① DNEL Verbraucher<br>② inhalativ, langfristig, systemisch          |
| Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3   | 1.161 mg/kg<br>KG/Tag         | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② dermal, langfristig, systemisch            |
| Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3   | 412 mg/kg<br>KG/Tag           | ① DNEL Verbraucher<br>② dermal, langfristig, systemisch             |
| Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3   | 31 mg/kg<br>KG/Tag            | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② oral, langfristig, systemisch              |
| n-Butylacetat<br>CAS-Nr.: 123-86-4  | 102,34 mg/<br>m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② inhalativ, langfristig, systemisch          |
| n-Butylacetat<br>CAS-Nr.: 123-86-4  | 960 mg/m <sup>3</sup>         | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② inhalativ, kurzfristig, systemisch, (akut) |
| n-Butylacetat<br>CAS-Nr.: 123-86-4  | 859,7 mg/m <sup>3</sup>       | ① DNEL Verbraucher<br>② inhalativ, kurzfristig, systemisch, (akut)  |
| n-Butylacetat<br>CAS-Nr.: 123-86-4  | 480 mg/m <sup>3</sup>         | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② inhalativ, langfristig, lokal              |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere; Na<br>phta, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend<br>CAS-Nr.: 64742-82-1 | 1.286,4 mg/<br>m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② inhalativ, kurzfristig, systemisch, (akut) |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 12/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

| Stoffname  | DNEL Wert                  | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                     |
|--|----------------------------|--|
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend<br>CAS-Nr.: 64742-82-1 | 1.152 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Verbraucher<br>② inhalativ, kurzfristig, systemisch, (akut) |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend<br>CAS-Nr.: 64742-82-1 | 837,5 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② inhalativ, langfristig, lokal             |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend<br>CAS-Nr.: 64742-82-1 | 178,57 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Verbraucher<br>② inhalativ, langfristig, lokal              |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend<br>CAS-Nr.: 64742-82-1 | 1.066,67 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② inhalativ, kurzfristig, lokal, (akut)     |
| Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend<br>CAS-Nr.: 64742-82-1 | 640 mg/m <sup>3</sup>      | ① DNEL Verbraucher<br>② inhalativ, kurzfristig, lokal, (akut)      |
| Butylglykolat<br>CAS-Nr.: 7397-62-8  | 58,8 mg/m <sup>3</sup>     | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② inhalativ, langfristig, systemisch        |
| Butylglykolat<br>CAS-Nr.: 7397-62-8  | 17,4 mg/m <sup>3</sup>     | ① DNEL Verbraucher<br>② inhalativ, langfristig, systemisch         |
| Butylglykolat<br>CAS-Nr.: 7397-62-8  | 17,4 mg/m <sup>3</sup>     | ① DNEL Verbraucher<br>② inhalativ, langfristig, lokal              |
| Butylglykolat<br>CAS-Nr.: 7397-62-8  | 41,7 mg/kg<br>KG/Tag       | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② dermal, langfristig, systemisch           |
| Butylglykolat<br>CAS-Nr.: 7397-62-8  | 25 mg/kg<br>KG/Tag         | ① DNEL Verbraucher<br>② dermal, langfristig, systemisch            |
| Butylglykolat<br>CAS-Nr.: 7397-62-8  | 4,2 mg/kg<br>KG/Tag        | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② oral, langfristig, systemisch             |
| 2-Methyl-1-propanol<br>CAS-Nr.: 78-83-1  | 310 mg/m <sup>3</sup>      | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② inhalativ, langfristig, lokal             |
| 2-Methyl-1-propanol<br>CAS-Nr.: 78-83-1  | 55 mg/m <sup>3</sup>       | ① DNEL Verbraucher<br>② inhalativ, langfristig, lokal              |
| Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4   | 77 mg/m <sup>3</sup>       | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② inhalativ, langfristig, systemisch        |
| Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4   | 15 mg/m <sup>3</sup>       | ① DNEL Verbraucher<br>② inhalativ, langfristig, systemisch         |
| Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4   | 293 mg/m <sup>3</sup>      | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② inhalativ, langfristig, lokal             |
| Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4   | 180 mg/kg<br>KG/Tag        | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② dermal, langfristig, systemisch           |
| Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4   | 1,6 mg/kg<br>KG/Tag        | ① DNEL Verbraucher<br>② oral, langfristig, systemisch              |

| Stoffname                   | PNEC Wert | ① PNEC Typ                  |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|
| Ethanol<br>CAS-Nr.: 64-17-5 | 0,96 mg/l | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| Ethanol<br>CAS-Nr.: 64-17-5 | 0,76 mg/l | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Ethanol<br>CAS-Nr.: 64-17-5 | 580 mg/l  | ① PNEC Kläranlage           |
| Ethanol<br>CAS-Nr.: 64-17-5 | 3,6 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 13/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

| Stoffname                                | PNEC Wert            | ① PNEC Typ                               |
|--|----------------------|--|
| Ethanol<br>CAS-Nr.: 64-17-5              | 0,63 mg/kg           | ① PNEC Boden, Süßwasser                  |
| Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3              | 55,8 mg/l            | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3              | 55,8 mg/l            | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3              | 709 mg/l             | ① PNEC Kläranlage                        |
| Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3              | 284,74 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3              | 284,7 mg/kg          | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3              | 1 g/kg               | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3              | 55,8 mg/l            | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| Butanon<br>CAS-Nr.: 78-93-3              | 22,5 mg/kg           | ① PNEC Boden, Süßwasser                  |
| Polyaminamidsalt<br>CAS-Nr.: 162627-17-0 | 5,8 mg/kg<br>KG/Tag  | ① PNEC Boden                             |
| n-Butylacetat<br>CAS-Nr.: 123-86-4       | 0,18 mg/l            | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| n-Butylacetat<br>CAS-Nr.: 123-86-4       | 0,018 mg/l           | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| n-Butylacetat<br>CAS-Nr.: 123-86-4       | 35,6 mg/l            | ① PNEC Kläranlage                        |
| n-Butylacetat<br>CAS-Nr.: 123-86-4       | 0,981 mg/l           | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| n-Butylacetat<br>CAS-Nr.: 123-86-4       | 0,0981 mg/l          | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| n-Butylacetat<br>CAS-Nr.: 123-86-4       | 0,36 mg/l            | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| n-Butylacetat<br>CAS-Nr.: 123-86-4       | 0,0903 mg/l          | ① PNEC Boden, Süßwasser                  |
| Butylglykolat<br>CAS-Nr.: 7397-62-8      | 50 µg/l              | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| Butylglykolat<br>CAS-Nr.: 7397-62-8      | 5 µg/l               | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| Butylglykolat<br>CAS-Nr.: 7397-62-8      | 232 mg/l             | ① PNEC Kläranlage                        |
| Butylglykolat<br>CAS-Nr.: 7397-62-8      | 0,203 mg/kg          | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| Butylglykolat<br>CAS-Nr.: 7397-62-8      | 0,0203 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| Butylglykolat<br>CAS-Nr.: 7397-62-8      | 500 µg/l             | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| 2-Methyl-1-propanol<br>CAS-Nr.: 78-83-1  | 400 µg/l             | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| 2-Methyl-1-propanol<br>CAS-Nr.: 78-83-1  | 40 µg/l              | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| 2-Methyl-1-propanol<br>CAS-Nr.: 78-83-1  | 10 mg/l              | ① PNEC Kläranlage                        |
| 2-Methyl-1-propanol<br>CAS-Nr.: 78-83-1  | 1,56 mg/kg<br>KG/Tag | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| 2-Methyl-1-propanol<br>CAS-Nr.: 78-83-1  | 156 mg/kg<br>KG/Tag  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| 2-Methyl-1-propanol<br>CAS-Nr.: 78-83-1  | 11 mg/l              | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 14/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

| Stoffname                        | PNEC Wert  | ① PNEC Typ                  |
|----------------------------------|------------|-----------------------------|
| Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4 | 100 µg/l   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4 | 100 µg/l   | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4 | 9,6 mg/l   | ① PNEC Kläranlage           |
| Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4 | 13,7 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| Ethylbenzol<br>CAS-Nr.: 100-41-4 | 13,7 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Aerosolerzeugung/-bildung: Technische Belüftung des Arbeitsplatzes

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

##### Hautschutz:

Bei Vollkontakt: Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk), Dicke des Handschuhmaterials >0,7 mm, Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) >480 min.

Bei Spritzkontakt: Geeignetes Material: Butylkautschuk, NBR (Nitrilkautschuk), Dicke des Handschuhmaterials >0,4 mm, Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) >120 min.

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. min

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** braun

**Geruch:** charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                    |                | bei °C | Methode   | Bemerkung |
|------------------------------|----------------|--------|-----------|-----------|
| pH-Wert                      | nicht bestimmt |        |           |           |
| Schmelzpunkt                 | nicht bestimmt |        |           |           |
| Gefrierpunkt                 | nicht bestimmt |        |           |           |
| Siedebeginn und Siedebereich | 80 - 118 °C    |        |           |           |
| Zersetzungstemperatur        | nicht bestimmt |        |           |           |
| Flammpunkt                   | 12 °C          |        |           |           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit  | nicht bestimmt |        |           |           |
| Selbstentzündungstemperatur  | 360 °C         |        | DIN 51794 |           |



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 15/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

| Parameter  |                       | bei °C | Methode | Bemerkung |
|--|-----------------------|--------|---------|-----------|
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |           |
| Dampfdruck   | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |           |
| Dampfdichte  | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |           |
| Dichte   | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |           |
| Schüttdichte   | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |           |
| Wasserlöslichkeit                                    | teilweise mischbar    |        |         |           |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser             | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |           |
| Viskosität, dynamisch                                | <i>nicht bestimmt</i> |        |         |           |
| Viskosität, kinematisch                              | <i>nicht bestimmt</i> | 40 °C  |         |           |

### 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

Keine Daten verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase/Dämpfe, giftig

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 16/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| CAS-Nr.    | Stoffname   | Toxikologische Angaben   |
|------------|---|--|
| 71-36-3    | Butan-1-ol  | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>790 mg/kg (Ratte) South African Medical Journal. Vol. 43, Pg. 795, 1969.<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>3.400 mg/kg (Kaninchen) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 10, 1974.<br><b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b><br>24,3 mg/l 4 h (Ratte) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 10, 1974.                 |
| 64742-82-1 | Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere   | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>5.000 mg/kg (Ratte) OECD-Prüfrichtlinie 401<br><b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/ Nebel):</b><br>>4,951 mg/l 4 h (Ratte) OECD-Prüfrichtlinie 403<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>5.000 mg/kg (Kaninchen) OECD-Prüfrichtlinie 402  |
| 108-65-6   | 2-Methoxy-1-methylethylacetat   | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>8.530 mg/kg (Ratte) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>5.000 mg/kg (Kaninchen) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582  |
| 85029-57-8 | Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3Hpyrazol-3-onato(2-)]chromate(1-) | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>5.000 mg/kg (Ratte)   |
| 78-93-3    | Butanon   | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>2.740 mg/kg (Ratte) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>6.480 mg/kg (Kaninchen) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,  |
| 1330-20-7  | Xylol   | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>4.300 mg/kg (Ratte) AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>1.700 mg/kg (Kaninchen) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.<br><b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/ Nebel):</b><br>21,7 mg/l 4 h (Ratte) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974. |
| 100-41-4   | Ethylbenzol   | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>3.500 mg/kg (Ratte)<br><b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/ Nebel):</b><br>3.500 mg/l (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>17,8 mg/kg (Kaninchen)   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 17/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

| CAS-Nr.  | Stoffname       | Toxikologische Angaben  |
|----------|-----------------|---|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>470 mg/kg (Ratte) GESTIS<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>220 mg/kg (Kaninchen) GESTIS<br><b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/<br/>Nebel):</b><br>2,17 mg/l 4 h (Ratte) GESTIS |

**Akute orale Toxizität:**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**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 Verätzungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Zusätzliche Angaben:**

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 18/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

| CAS-Nr.    | Stoffname   | Toxikologische Angaben  |
|------------|---|---|
| 71-36-3    | Butan-1-ol  | <b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 – 2.300 mg/l 4 d (Fisch) Mattson, V.R., J.W. Arthur, and C.T. Walbridge 1976. Acute Toxicity of Selected Organic Compounds to Fathead Minnows. EPA-600/3-76-097, U.S.EPA, Duluth, MN :12 p.<br><b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.980 – 1.980 mg/l 2 d (Krebstiere) Kuhn, R., M. Pattard, K.D. Pernak, and A. Winter 1989. Results of the Harmful Effects of Selected Water Pollutants (Anilines, Phenols, Aliphatic Compounds) to Daphnia magna. Water Res. 23(4):495-499   |
| 64742-82-1 | Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere   | <b>LC<sub>50</sub>:</b> >10 – ≤30 mg/l 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) C9-C10<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >22 – ≤46 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) C9-C10<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) C9-C10<br><b>LC<sub>50</sub>:</b> 3,6 – 96 mg/l 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) C9-C11<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >22 – ≤46 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) C9-C11<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) C9-C11                               |
| 85029-57-8 | Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3Hpyrazol-3-onato(2-)]chromate(1-) | <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,1 – 1 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))  |
| 78-93-3    | Butanon   | <b>LC<sub>50</sub>:</b> 3.220 – 3.220 mg/l 4 d (Fisch, Pimephales promelas) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 5.090 – 5.090 mg/l 2 d (Krebstiere) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130<br><b>NOEC:</b> 68 mg/l 2 d (Krebstiere) ECHA<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 2.029 mg/l 4 d (Alge/Wasserpflanze) ECHA |
| 1330-20-7  | Xylol   | <b>LC<sub>50</sub>:</b> 3,3 – 780 mg/l 4 d (Fisch) Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212<br><b>LC<sub>50</sub>:</b> 8,5 – 8,5 mg/l 2 d (Krebstiere)  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 19/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

| CAS-Nr.  | Stoffname       | Toxikologische Angaben  |
|----------|-----------------|---|
| 100-41-4 | Ethylbenzol     | <b>LC<sub>50</sub>:</b> 4,2 – 5,1 mg/l 4 d (Fisch)<br><b>NOEC:</b> 3,3 mg/l 4 d (Fisch)<br><b>LC<sub>50</sub>:</b> 2,6 mg/l 4 d (Krebstiere)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 1,8 – 2,4 mg/l 2 d (Krebstiere)<br><b>NOEC:</b> 0,96 mg/l 4 d (Krebstiere)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 3,6 – 7,7 mg/l 4 d (Alge/Wasserpflanze)<br><b>NOEC:</b> 3,4 – 4,5 mg/l 4 d (Alge/Wasserpflanze) |
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | <b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.250 – 1.490 mg/l 4 d (Fisch) GESTIS<br><b>LC<sub>50</sub>:</b> 800 – 800 mg/l 2 d (Krebstiere) GESTIS   |

### Aquatische Toxizität:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Verhalten in Kläranlagen:

Mechanische Abtrennung in Reinigungsanlagen möglich.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr.    | Stoffname                                   | Biologischer Abbau | Bemerkung |
|------------|---|--------------------|-----------|
| 71-36-3    | Butan-1-ol                                  | Ja, schnell        |           |
| 64742-82-1 | Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere | Ja, schnell        |           |
| 78-93-3    | Butanon                                     | Ja, schnell        |           |
| 100-41-4   | Ethylbenzol                                 | Ja, langsam        |           |

### Biologischer Abbau:

Biologisch potentiell abbaubar. Bioakkumulation möglich.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| CAS-Nr.  | Stoffname            | Log K <sub>ow</sub> | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|----------|----------------------|---------------------|-------------------------------|
| 71-36-3  | Butan-1-ol           | 0,84                |                               |
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol | -0,44               |                               |
| 78-93-3  | Butanon              | 0,29                |                               |
| 100-41-4 | Ethylbenzol          | 3,15                |                               |
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol      | 0,8                 |                               |

### Akkumulation / Bewertung:

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen möglich.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

| CAS-Nr.    | Stoffname   | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |
|------------|---|--|
| 71-36-3    | Butan-1-ol  | —  |
| 107-98-2   | 1-Methoxy-2-propanol  | —  |
| 64742-82-1 | Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere   | —  |
| 108-65-6   | 2-Methoxy-1-methylethylacetat   | —  |
| 85029-57-8 | Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3Hpyrazol-3-onato(2-)]chromate(1-) | —  |
| 78-93-3    | Butanon   | —  |
| 1330-20-7  | Xylol   | —  |
| 100-41-4   | Ethylbenzol   | —  |
| 111-76-2   | 2-Butoxyethanol   | —  |

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 20/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

### 12.6. 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:

07 03 99 Abfälle a. n. g.

##### Abfallschlüssel Verpackung:

15 01 07 Verpackungen aus Glas

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.





#### Andere Entsorgungsempfehlungen:

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

### 13.2. Zusätzliche Angaben

Rückgabe an den Hersteller

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)  | Binnenschiffs-transport (ADN)  | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|--|----------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nr.</b>  |  |                            |                                    |
| UN 1263  | UN 1263  | UN 1263                    | UN 1263                            |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  |  |                            |                                    |
| Farbe Gemische<br>BUTANOLE   | Farbe Gemische<br>BUTANOLE   | Paint                      | Paint                              |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>  |  |                            |                                    |
| <br>3 | <br>3 |                            |                                    |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>   |  |                            |                                    |
| II   | II   |                            |                                    |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>  |  |                            |                                    |
|       |       | -                          | -                                  |



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 21/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

| Landtransport (ADR/<br>RID)   | Binnenschiffs-<br>transport (ADN)  | Seeschiffstransport<br>(IMDG)                                      | Lufttransport (ICAO-<br>TI / IATA-DGR)          |
|---|--|--|---|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>   |  |  |   |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>640D<br><b>Begrenzte Menge<br/>(LQ):</b> 5L<br><b>Gefahr-Nr. (Kemler-<br/>zahl):</b> 33<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Tunnelbeschrän-<br/>kungscode:</b> (D/E)<br><b>Bemerkung:</b> - | <b>Sondervorschriften:</b><br>640D<br><b>Begrenzte Menge<br/>(LQ):</b> 5L<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F1<br><b>Bemerkung:</b> - | <b>Sondervorschriften:</b><br><b>EmS-Nr.:</b><br><b>Bemerkung:</b> | <b>Sondervorschriften:</b><br><b>Bemerkung:</b> |

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht bestimmt

**Zusätzliche Angaben:**

-

## 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:

Jugendliche dürfen nach der Richtlinie 94/33/EG mit dem Produkt nur umgehen, soweit schädliche Einwirkungen von Gefahrstoffen vermieden werden. Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

5 MuSchRiV. 22 JArbSchG.

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

##### WGK:

3 - stark wassergefährdend

##### Quelle:

Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- 3.2. Gemische
- 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 04.09.2019

**Druckdatum:** 09.06.2020

**Version:** 1.2

Seite 22/22

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## FSG-Color Tinktur, (verschiedene Farben)

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

**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.                |                      |
| Akute Toxizität (oral) ( <i>Acute Tox. 4</i> )                                 | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                  |                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                      | H315: Verursacht Hautreizungen.                               |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Dam. 1</i> )                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                        |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H335: Kann die Atemwege reizen.                               |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.        |                      |
| Gewässergefährdend<br>( <i>Aquatic Chronic 2</i> )                             | H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| 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.           |
| H312             | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.  |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.   |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H332             | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.   |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.  |
| H336             | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                             |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (Ohren) |
| H400             | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                  |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                      |

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

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar