

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 1/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

**Artikel-Nr.:**

TR28000

**UFI:**

GXHG-022D-N00Y-HJQJ

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Trennmittel

**Relevante identifizierte Verwendungen:**

**Verwendungsbereiche [SU]**

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

**Produktkategorien [PC]**

**PC 24:** Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

**Erzeugniskategorien [AC]**

**AC 11:** Holzerzeugnisse

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

**Hersteller:**

**FSG Schäfer GmbH**

Boschstraße 14  
48703 Stadthoorn  
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

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

Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre), Address: Allgemeines Krankenhaus, Waehringer Geurtel 18-20, Vienna

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

Swiss Toxicological Information Centre, Freiestrasse 16, Zurich

#### 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.)

24h: Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre): +43 1 406 43 43 / www.giftinfo.org, Büro FSG: +49 (0) 2563 93950. (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

24h: Swiss Toxicological Information Centre: +41 44 251 51 51 (in Switzerland dial 145) / www.toxi.ch, Büro FSG: +49 (0) 2563 93950. (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 2/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

### 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 (Flam. Liq. 2)	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.	
Aspirationsgefahr (Asp. Tox. 1)	H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.	
Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2)	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	
Keimzellmutagenität (Muta. 1B)	H340: Kann genetische Defekte verursachen.	
Karzinogenität (Carc. 1B)	H350: Kann Krebs erzeugen.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (STOT RE 2)	H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (zentrales Nervensystem)	

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

###### Gefahrenpiktogramme:



**GHS02**  
Flamme



**GHS07**  
Ausrufezeichen



**GHS08**  
Gesundheitsgefahr

###### Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren	
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren	
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H340	Kann genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (zentrales Nervensystem)
Ergänzende Gefahrenmerkmale	
EUH208	Enthält C.I. Solvent Yellow 124. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Sicherheitshinweise Prävention	
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz/Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Sicherheitshinweise Reaktion	
P301 + P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/Ersthelfer anrufen.
P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Sicherheitshinweise Entsorgung	
P501	Inhalt/Behälter Entsorgungsverfahren zuführen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 3/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

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

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

70,4 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (dermal).

26,4 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (inhalativ).

### 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.

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

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
<b>CAS-Nr.:</b> 64-17-5 <b>EG-Nr.:</b> 200-578-6 <b>Index-Nr.:</b> 603-002-00-5	<b>Ethanol</b> Flam. Liq. 2 (H225) <b>Gefahr</b>	38 - < 80 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 67-63-0 <b>EG-Nr.:</b> 200-661-7 <b>Index-Nr.:</b> 603-117-00-0 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119457558-25	<b>Isopropanol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) <b>Gefahr</b>	7 - ≤ 14 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 64742-82-1 <b>EG-Nr.:</b> 927-241-2 <b>Index-Nr.:</b> 649-330-00-2 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119471843-32-0000	<b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt; 2% Aromaten</b> Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 1B (H350), Muta. 1B (H340), STOT RE 1 (H372) <b>Gefahr</b>	4 - ≤ 9 Gew-%
<b>EG-Nr.:</b> 927-632-8 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119457736-27-0000	<b>Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene 50%</b> Asp. Tox. 1 (H304) <b>Gefahr</b>	3 - < 6 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-Nr.:</b> 201-159-0 <b>Index-Nr.:</b> 606-002-00-3	<b>Butanon</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) <b>Gefahr</b> EUH066	1 - < 2,03 Gew-%
<b>EG-Nr.:</b> 919-284-0 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119463588-24-0000	<b>Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, &gt;1% Naphtalen</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 2 (H351), STOT SE 3 (H336) <b>Gefahr</b>	0 - < 1,38 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 34432-92-3 <b>EG-Nr.:</b> 252-021-1	<b>C.I. Solvent Yellow 124</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 4 (H413), STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1 (H317) <b>Achtung</b>	0 - < 0,38 Gew-%
<b>EG-Nr.:</b> 926-273-4 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119451151-53-0000	<b>Kohlenwasserstoffe, C10 -C13, Aromaten, &gt;1% Naphtalen</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 2 (H351) <b>Gefahr</b>	0 - < 0,03 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:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 4/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

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:

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

### Nach Augenkontakt:

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

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort 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

Lungenentzündung (Pneumonie), Lungenödem, Schwere Augenschädigung/-reizung.

## 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>).  
Feuerlöscher Brandklasse B.

#### 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:

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Personen in Sicherheit bringen.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 5/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

### 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. 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. Explosionsgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### Brandschutzmaßnahmen:

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

##### Umweltschutzmaßnahmen:

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Reinigung fettthaltige Hautpflegemittel verwenden.

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

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

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

#### Verpackungsmaterialien:

Material, lösungsmittelbeständig, 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 (TRGS 510, Deutschland): 3 - Entzündbare Flüssigkeiten

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 6/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Empfehlung:**

Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel,

**Branchenlösungen:**

Korrosionsschutz-Beschichtungsstoffe, entaromatisierte Lösemittel

**GISCODE:**

BS40

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
CH	Ethanol <b>CAS-Nr.:</b> 64-17-5 <b>EG-Nr.:</b> 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1.000 ppm (1.920 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ SSC; Tox: Formal; Messmeth: INRS NIOSH
MAK (AT)	Ethanol <b>CAS-Nr.:</b> 64-17-5 <b>EG-Nr.:</b> 200-578-6	① 1.000 ppm (1.900 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	Ethanol <b>CAS-Nr.:</b> 64-17-5 <b>EG-Nr.:</b> 200-578-6	② 2.000 ppm (3.800 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)
TRGS 900 (DE)	Ethanol <b>CAS-Nr.:</b> 64-17-5 <b>EG-Nr.:</b> 200-578-6	① 200 ppm (380 mg/m <sup>3</sup> ) ② 800 ppm (1.520 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, Y
MAK (AT)	Isopropanol <b>CAS-Nr.:</b> 67-63-0 <b>EG-Nr.:</b> 200-661-7	② 800 ppm (2.000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
MAK (AT)	Isopropanol <b>CAS-Nr.:</b> 67-63-0 <b>EG-Nr.:</b> 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )
CH	Isopropanol <b>CAS-Nr.:</b> 67-63-0 <b>EG-Nr.:</b> 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ SSC B; Tox: OAW Leber ZNS Auge; Messmeth: INRS NIOSH
TRGS 900 (DE)	Isopropanol <b>CAS-Nr.:</b> 67-63-0 <b>EG-Nr.:</b> 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, Y
TRGS 900 (DE)	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten <b>CAS-Nr.:</b> 64742-82-1 <b>EG-Nr.:</b> 927-241-2	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 100 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (C9-C14 Aromaten)
CH	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten <b>CAS-Nr.:</b> 64742-82-1 <b>EG-Nr.:</b> 927-241-2	① 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Messmeth: OSHA

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 7/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
MAK (AT)	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten <b>CAS-Nr.:</b> 64742-82-1 <b>EG-Nr.:</b> 927-241-2	① 20 mL/m <sup>3</sup> ② 40 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten <b>CAS-Nr.:</b> 64742-82-1 <b>EG-Nr.:</b> 927-241-2	① 70 mL/m <sup>3</sup> ② 140 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
CH	Butanon <b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-Nr.:</b> 201-159-0	① 200 ppm (590 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (590 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC B; Tox: OAW NS; Messmeth: INRS NIOSH OSHA
MAK (AT)	Butanon <b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-Nr.:</b> 201-159-0	① 100 ppm (295 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H
MAK (AT)	Butanon <b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-Nr.:</b> 201-159-0	② 200 ppm (590 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 4x30 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden) H
IOELV (EU)	Butanon <b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-Nr.:</b> 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	Butanon <b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-Nr.:</b> 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y
TRGS 900 (DE)	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1% Naphtalen <b>EG-Nr.:</b> 919-284-0	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 100 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (C9-C14 Aromaten)
CH	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1% Naphtalen <b>EG-Nr.:</b> 919-284-0	① 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Messmeth: OSHA
MAK (AT)	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1% Naphtalen <b>EG-Nr.:</b> 919-284-0	① 20 mL/m <sup>3</sup> ② 40 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1% Naphtalen <b>EG-Nr.:</b> 919-284-0	① 70 mL/m <sup>3</sup> ② 140 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 8/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
BAT (CH)	Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0	2 mg/L	① 2-Butanon ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0	2 mg/L	① 2-Butanon ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	114 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	1.900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	343 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	206 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	87 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - oral, systemische Effekte
Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6	87 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - oral, systemische Wirkungen
Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 9/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

<b>Stoffname</b>	<b>DNEL Wert</b>	<b>① DNEL Typ</b> <b>② Expositionsweg</b>
Isopropanol <b>CAS-Nr.:</b> 67-63-0 <b>EG-Nr.:</b> 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Isopropanol <b>CAS-Nr.:</b> 67-63-0 <b>EG-Nr.:</b> 200-661-7	319 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Isopropanol <b>CAS-Nr.:</b> 67-63-0 <b>EG-Nr.:</b> 200-661-7	888 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Effekte
Isopropanol <b>CAS-Nr.:</b> 67-63-0 <b>EG-Nr.:</b> 200-661-7	26 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten <b>CAS-Nr.:</b> 64742-82-1 <b>EG-Nr.:</b> 927-241-2	900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten <b>CAS-Nr.:</b> 64742-82-1 <b>EG-Nr.:</b> 927-241-2	300 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten <b>CAS-Nr.:</b> 64742-82-1 <b>EG-Nr.:</b> 927-241-2	1.500 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten <b>CAS-Nr.:</b> 64742-82-1 <b>EG-Nr.:</b> 927-241-2	300 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - oral, systemische Effekte
Butanon <b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-Nr.:</b> 201-159-0	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Butanon <b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-Nr.:</b> 201-159-0	106 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Butanon <b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-Nr.:</b> 201-159-0	1.161 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Butanon <b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-Nr.:</b> 201-159-0	412 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Butanon <b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-Nr.:</b> 201-159-0	31 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - oral, systemische Effekte
Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1% Naphtalen <b>EG-Nr.:</b> 919-284-0	151 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1% Naphtalen <b>EG-Nr.:</b> 919-284-0	32 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1% Naphtalen <b>EG-Nr.:</b> 919-284-0	12,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1% Naphtalen <b>EG-Nr.:</b> 919-284-0	7,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, >1% Naphtalen <b>EG-Nr.:</b> 919-284-0	7,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 10/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
9,10-Anthracenedione, 1,4-diamino-, N,N'-mixed 2-ethylhexyl and 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl and 3-methoxypropyl derivs. <b>CAS-Nr.:</b> 90170-70-0 <b>EG-Nr.:</b> 290-505-4	1,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
9,10-Anthracenedione, 1,4-diamino-, N,N'-mixed 2-ethylhexyl and 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl and 3-methoxypropyl derivs. <b>CAS-Nr.:</b> 90170-70-0 <b>EG-Nr.:</b> 290-505-4	0,193 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
9,10-Anthracenedione, 1,4-diamino-, N,N'-mixed 2-ethylhexyl and 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl and 3-methoxypropyl derivs. <b>CAS-Nr.:</b> 90170-70-0 <b>EG-Nr.:</b> 290-505-4	0,156 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
9,10-Anthracenedione, 1,4-diamino-, N,N'-mixed 2-ethylhexyl and 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl and 3-methoxypropyl derivs. <b>CAS-Nr.:</b> 90170-70-0 <b>EG-Nr.:</b> 290-505-4	0,0556 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
9,10-Anthracenedione, 1,4-diamino-, N,N'-mixed 2-ethylhexyl and 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl and 3-methoxypropyl derivs. <b>CAS-Nr.:</b> 90170-70-0 <b>EG-Nr.:</b> 290-505-4	0,0556 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
C.I. Solvent Yellow 124 <b>CAS-Nr.:</b> 34432-92-3 <b>EG-Nr.:</b> 252-021-1	0,353 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
C.I. Solvent Yellow 124 <b>CAS-Nr.:</b> 34432-92-3 <b>EG-Nr.:</b> 252-021-1	0,087 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
C.I. Solvent Yellow 124 <b>CAS-Nr.:</b> 34432-92-3 <b>EG-Nr.:</b> 252-021-1	0,1 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
C.I. Solvent Yellow 124 <b>CAS-Nr.:</b> 34432-92-3 <b>EG-Nr.:</b> 252-021-1	0,05 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
C.I. Solvent Yellow 124 <b>CAS-Nr.:</b> 34432-92-3 <b>EG-Nr.:</b> 252-021-1	0,05 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - oral, systemische Effekte
Kohlenwasserstoffe, C10 -C13, Aromaten, >1% Naphtalen <b>EG-Nr.:</b> 926-273-4	1,51 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Kohlenwasserstoffe, C10 -C13, Aromaten, >1% Naphtalen <b>EG-Nr.:</b> 926-273-4	32 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Kohlenwasserstoffe, C10 -C13, Aromaten, >1% Naphtalen <b>EG-Nr.:</b> 926-273-4	12,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Kohlenwasserstoffe, C10 -C13, Aromaten, >1% Naphtalen <b>EG-Nr.:</b> 926-273-4	7,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 11/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

<b>Stoffname</b>	<b>DNEL Wert</b>	<b>① DNEL Typ</b> <b>② Expositionsweg</b>
Kohlenwasserstoffe, C10 -C13, Aromaten, >1% Naphtalen <b>EG-Nr.:</b> 926-273-4	7,5 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
<b>Stoffname</b>	<b>PNEC Wert</b>	<b>① PNEC Typ</b>
Ethanol <b>CAS-Nr.:</b> 64-17-5 <b>EG-Nr.:</b> 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Ethanol <b>CAS-Nr.:</b> 64-17-5 <b>EG-Nr.:</b> 200-578-6	0,76 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Ethanol <b>CAS-Nr.:</b> 64-17-5 <b>EG-Nr.:</b> 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Kläranlage
Ethanol <b>CAS-Nr.:</b> 64-17-5 <b>EG-Nr.:</b> 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Ethanol <b>CAS-Nr.:</b> 64-17-5 <b>EG-Nr.:</b> 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC Boden, Süßwasser
Isopropanol <b>CAS-Nr.:</b> 67-63-0 <b>EG-Nr.:</b> 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Isopropanol <b>CAS-Nr.:</b> 67-63-0 <b>EG-Nr.:</b> 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Isopropanol <b>CAS-Nr.:</b> 67-63-0 <b>EG-Nr.:</b> 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Kläranlage
Isopropanol <b>CAS-Nr.:</b> 67-63-0 <b>EG-Nr.:</b> 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Isopropanol <b>CAS-Nr.:</b> 67-63-0 <b>EG-Nr.:</b> 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC Boden, Süßwasser
Butanon <b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-Nr.:</b> 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Butanon <b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-Nr.:</b> 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Butanon <b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-Nr.:</b> 201-159-0	709 mg/L	① PNEC Kläranlage
Butanon <b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-Nr.:</b> 201-159-0	284,74 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Butanon <b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-Nr.:</b> 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Butanon <b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-Nr.:</b> 201-159-0	1 g/kg	① PNEC Sekundärvergiftung
Butanon <b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-Nr.:</b> 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung
Butanon <b>CAS-Nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-Nr.:</b> 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC Boden, Süßwasser

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 12/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
C.I. Solvent Yellow 124 <b>CAS-Nr.:</b> 34432-92-3 <b>EG-Nr.:</b> 252-021-1	0,003 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
C.I. Solvent Yellow 124 <b>CAS-Nr.:</b> 34432-92-3 <b>EG-Nr.:</b> 252-021-1	0,003 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
C.I. Solvent Yellow 124 <b>CAS-Nr.:</b> 34432-92-3 <b>EG-Nr.:</b> 252-021-1	9,6914 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
C.I. Solvent Yellow 124 <b>CAS-Nr.:</b> 34432-92-3 <b>EG-Nr.:</b> 252-021-1	0,9691 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
C.I. Solvent Yellow 124 <b>CAS-Nr.:</b> 34432-92-3 <b>EG-Nr.:</b> 252-021-1	2,6789 mg/kg	① PNEC Boden, Süßwasser

### 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:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen. EN ISO 374.

Bei Vollkontakt: Geeignetes Material: Butylkautschuk, Dicke des Handschuhmaterials >0,7 mm.

Durchbruchzeit: >480 min.

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

Zur Anwendung können folgende Handschuhe verwendet werden: Ultranitril 492, MAPA Professionnel & Nitril/Neopren Microflex 93-260 (EN374(JKL), EN388 (2000); Kat.III; AQL 0,65).

Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

##### Atemschutz:

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: AX.

##### Thermische Gefahren:

Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.

##### 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:** gelb

**Geruch:** Ethanol

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 13/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	7		② pH neutral
Schmelzpunkt	nicht bestimmt		
Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Siedebeginn und Siedebereich	78 - 137 °C		
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
Flammpunkt	12 °C		
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt		
Zündtemperatur	nicht bestimmt		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dampfdichte	nicht bestimmt		
Dichte	nicht bestimmt		
Relative Dichte	nicht bestimmt		
Schüttdichte	nicht bestimmt		
Wasserlöslichkeit	teilweise mischbar		
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	nicht bestimmt		
Viskosität, dynamisch	nicht bestimmt		
Viskosität, kinematisch	0,87 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Brennbarer Stoff, Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen/Exotherme Reaktion mit: Säure, Leichtmetalle, (Bildung von: Wasserstoff).

### 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

Bei Erwärmung: Bildung zündfähiger Lösemittel-Dampfgemische möglich.  
Gase/Dämpfe, giftig.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

**Isopropanol** CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 5.050 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 12.800 mg/m<sup>3</sup> (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):** >25.000 mg/kg 6 h (Ratte)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 14/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

<b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt; 2% Aromaten CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 927-241-2</b>
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte) SDB Hersteller
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen) SDB Hersteller
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >4,951 mg/L (Ratte) SDB Hersteller
<b>Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene 50% EG-Nr.: 927-632-8</b>
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Ratte) Under the test conditions, MRD-83-207 is not classified according to the criteria of Annex VI to the Directive 67/548/EEC and CLP Regulation 1272/2008.
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >1.082 mg/kg (Ratte) MRD83-207 is not classified according to the criteria of Annex VI to the Directive 67/548/EEC and CLP Regulation 1272/2008.
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> ≥5,266 - 5,991 mg/L 4 h (Ratte) Under the conditions of the test, C14-C16 n-Paraffins are not classified according to the criteria of Annex VI to the Directive 67/548/EEC and EU GHS.
<b>Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0</b>
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.740 mg/kg (Ratte) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 6.480 mg/kg (Kaninchen) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,
<b>Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, &gt;1% Naphtalen EG-Nr.: 919-284-0</b>
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.210 - 10.650 mg/kg (Ratte) combined LD 50
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> >4.688 mg/m <sup>3</sup> 4 h (Ratte)
<b>C.I. Solvent Yellow 124 CAS-Nr.: 34432-92-3 EG-Nr.: 252-021-1</b>
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥300 - ≤2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Enthält C.I. Solvent Yellow 124. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Keimzellmutagenität:

Kann genetische Defekte verursachen.

### Karzinogenität:

Kann Krebs erzeugen.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### Aspirationsgefahr:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 15/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

<b>Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfelnritze))
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.714 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>NOEC:</b> 250 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Tetrahymena thermophila)
<b>NOEC:</b> 754 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt; 2% Aromaten CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 927-241-2</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 - ≤100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) SDB Hersteller
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 - ≤100 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) SDB Hersteller
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Alge/Wasserpflanze) SDB Hersteller
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L (Mikroorganismen) SDB Hersteller
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >10 - <30 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) EL 50 SDB BR
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >22 - <46 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) EL 50 SDB BR
<b>NOEC:</b> <1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR
<b>Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene 50% EG-Nr.: 927-632-8</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.000 mg/L 4 d (Krebstiere, Corophium volutator) mg/kg Sediment DW
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.082 - 87.556 mg/L 4 d (Fisch, Scophthalmus maximus) LL50/LC <sub>50</sub> see GUIDANCE DOCUMENT ON AQUATIC TOXICITY TESTING OF DIFFICULT SUBSTANCES AND MIXTURES"
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1.000 - 10.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze) LL50/LC <sub>50</sub> see GUIDANCE DOCUMENT ON AQUATIC TOXICITY TESTING OF DIFFICULT SUBSTANCES AND MIXTURES"
<b>Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0</b>
<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
<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
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 2.029 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze) ECHA
<b>NOEC:</b> 68 mg/L 2 d (Krebstiere) ECHA
<b>Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, &gt;1% Naphtalen EG-Nr.: 919-284-0</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> ≥2 - ≤5 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) LL50 values, Water accommodated fractions of hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene, produced a 96-hour LL50 value between 2 and 5 mg/L with rainbow trout, Oncorhynchus mykiss. GUIDANCE DOCUMENT ON AQUATIC TOXICITY TESTING OF DIFFICULT SUBSTANCES AND MIXTURES"
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,55 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) Measured value for the 48-hour EC <sub>50</sub> = 0.55mg/l with 95% CI of 0.47 to 0.65mg/l.
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,82 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) Measured value for the 48-hour EC <sub>50</sub> = 0.55mg/l with 95% CI of 0.47 to 0.65mg/l.
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 - <3 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchnerella subcapitata) EL 50 value GUIDANCE DOCUMENT ON AQUATIC TOXICITY TESTING OF DIFFICULT SUBSTANCES AND MIXTURES"
<b>NOEC:</b> 0,487 mg/L -∞ h (Krebstiere, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) NOELR value
<b>NOEC:</b> 0,851 mg/L -∞ h (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) NOELR value
<b>NOEC:</b> 1 mg/L -∞ h (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchnerella subcapitata) NOELR value
<b>C.I. Solvent Yellow 124 CAS-Nr.: 34432-92-3 EG-Nr.: 252-021-1</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 27,9 mg/L 2 d (Fisch, Poecilia reticulata (Guppy))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>NOEC:</b> 5 mg/L -∞ h (Fisch, Poecilia reticulata (Guppy))
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 58,5 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 16/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7</b>
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Bemerkung:</b> Empfohlener Wert der LOG KOW Datenbank
<b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt; 2% Aromaten CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 927-241-2</b>
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Bemerkung:</b> Bioakkumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische.
<b>Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene 50% EG-Nr.: 927-632-8</b>
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Bemerkung:</b> readily biodegradable
<b>Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0</b>
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, &gt;1% Naphtalen EG-Nr.: 919-284-0</b>
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>C.I. Solvent Yellow 124 CAS-Nr.: 34432-92-3 EG-Nr.: 252-021-1</b>
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, langsam
<b>Bemerkung:</b> Sudan Marker 455 was poorly biodegradable under the conditions of this test. (GESTIS)

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7</b>
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,05
<b>Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0</b>
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,29
<b>C.I. Solvent Yellow 124 CAS-Nr.: 34432-92-3 EG-Nr.: 252-021-1</b>
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 6,06

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

<b>Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7</b>
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
<b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt; 2% Aromaten CAS-Nr.: 64742-82-1 EG-Nr.: 927-241-2</b>
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene 50% EG-Nr.: 927-632-8</b>
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
<b>Butanon CAS-Nr.: 78-93-3 EG-Nr.: 201-159-0</b>
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, &gt;1% Naphtalen EG-Nr.: 919-284-0</b>
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
<b>C.I. Solvent Yellow 124 CAS-Nr.: 34432-92-3 EG-Nr.: 252-021-1</b>
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 17/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

### 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

14 06 03 *	andere Lösemittel und Lösemittelgemische
------------	--

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

HP 3	Entzündbar
------	------------

#### Bemerkung:

Entsorgung nach der Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (VVEA, ehem. TVA) SCHWEIZ - Abfallschlüsselcode: 1101 - Nicht halogenierte Lösungsmittel.

##### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 06	gemischte Verpackungen
----------	------------------------

#### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

##### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

##### Andere Entsorgungsempfehlungen:

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

#### 13.2. Zusätzliche Angaben

Rückgabe an den Hersteller.

### 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 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.)	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
		 MEERESSCHADSTOFF	
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
<b>Sondervorschriften:</b> 640D	<b>Sondervorschriften:</b> 640D	<b>Sondervorschriften:</b> 640D	<b>Sondervorschriften:</b> 640D

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 18/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 1 L	<b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 1 L	<b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 1L	<b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 1L
<b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b> 33	<b>Klassifizierungscode:</b> F1	<b>EmS-Nr.:</b> F-E, S-E	
<b>Klassifizierungscode:</b> F1	<b>Bemerkung:</b> -		
<b>Tunnelbeschränkungscode:</b> (D/E)			
<b>Bemerkung:</b> -			

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

nicht bestimmt.

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

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie], 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: 94,1 Gew.-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

22 JArbSchG. 5 MuSchRiV.

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

###### 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

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

##### Wassergefährdungsklasse

**WGK:**

3 - stark wassergefährdend

**Quelle:**

Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4.

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) M017 - Lösemittel

##### [CH] Nationale Vorschriften

##### VOC-Wert

94,1 Gew.-%

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 19/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: 5 MuSchRiV, 22 JArbSchG.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

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

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
entzündbare Flüssigkeiten ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.	
Aspirationsgefahr ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.	
Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	
Keimzellmutagenität ( <i>Muta. 1B</i> )	H340: Kann genetische Defekte verursachen.	
Karzinogenität ( <i>Carc. 1B</i> )	H350: Kann Krebs erzeugen.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition ( <i>STOT RE 2</i> )	H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (zentrales Nervensystem)	

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

Gefahrenhinweise	
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H340	Kann genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, 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

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 29.08.2022

**Druckdatum:** 01.09.2022

**Version:** 0.1

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Seite 20/20

## FSG-Trennmittel, Typ TR 12 Plus

diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.