

**Produktbezeichnung:** TG5011 Bio Extremreiniger Multifunktion  
**Überarbeitet am:** 24.11.2024  
**Nummer der Fassung:** 1-2

Ersetzt Fassung Nummer:1-1

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: TG5011 Bio Extremreiniger Multifunktion  
UFI: 57VE-E0GT-C00J-J3ME

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

#### **Verwendungssektor**

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten.

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk).

#### **Produktkategorie**

PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

#### **Verwendung des Stoffes/Gemisches**

Multifunktions-Reinigungskonzentrat

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

Firmenname: Trygreen Solutions GmbH  
Straße: Am Dornbusch 7b  
Ort: 61250 Usingen  
Telefon: +49 (0) 6172-981718-0  
E-Mail: info@trygreen-solutions.de  
Internet: www.trygreen-solutions.de  
Auskunftgebender Bereich: Regulatory Affairs / Sicherheitsdatenblätter  
+49(0)6172-981718-0 (08:30-17:00 Uhr). Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

### **1.4 Notrufnummer**

Informationszentrale gegen Vergiftungen (GIZ) Mainz, Tel.: +49 (0) 6131 19240 (24h- Notrufbereitschaft)

#### **Weitere Angaben**

Nur für gewerbliche Verbraucher. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich. Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

entfällt

**Produktbezeichnung:** TG5011 Bio Extremreiniger Multifunktion  
**Überarbeitet am:** 24.11.2024  
**Nummer der Fassung:** 1-2

Ersetzt Fassung Nummer:1-1

**Hinweis zur Kennzeichnung**

entfällt

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung (Produktidentifikatoren)**

entfällt

**Signalwort**

entfällt

**Piktogramme**

entfällt

**Gefahrenhinweise**

entfällt

**Sicherheitshinweise**

entfällt

**2.3 Sonstige Gefahren**

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

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

**3.2 Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Enthält: nichtionische Tenside <5%

**Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

entfällt

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

entfällt

**Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004**

entfällt

**Stoffe mit Grenzwerten der Union für die Exposition am Arbeitsplatz**

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil	Hinweis
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.		
	GHS-Einstufung				
34590-94-8	Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch			25-50%	
	252-104-2		01-2119450011-60-xxxx		
	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt				

Der Wortlaut der angeführten Gefahrhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

**Weitere Angaben**

entfällt

**Produktbezeichnung:** TG5011 Bio Extremreiniger Multifunktion  
**Überarbeitet am:** 24.11.2024  
**Nummer der Fassung:** 1-2

Ersetzt Fassung Nummer:1-1

#### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

###### **Allgemeine Hinweise**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

###### **Nach Einatmen**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

###### **Nach Hautkontakt**

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

###### **Nach Augenkontakt**

Augen bei geöffnetem Lidsplatt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen

###### **Nach Verschlucken**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

##### **5.1 Löschmittel**

###### **Geeignete Löschmittel**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder Alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

###### **Ungeeignete Löschmittel**

entfällt

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

###### **Besondere Schutzausrüstung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

###### **Zusätzliche Hinweise**

entfällt

#### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Nicht erforderlich.

##### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Produktbezeichnung:** TG5011 Bio Extremreiniger Multifunktion  
**Überarbeitet am:** 24.11.2024  
**Nummer der Fassung:** 1-2

Ersetzt Fassung Nummer:1-1

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

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

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Fettfilm der Haut nach der Reinigung durch Anwendung einer Fettcreme wiederherstellen, um Dermatitis (Hautentzündung) vorzubeugen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

#### **Weitere Angaben zur Handhabung**

entfällt

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

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Lagertemperatur (10 - 40) °C

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Schützen gegen: Hitze. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Frost.

#### **Lagerklasse nach TRGS 510**

12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind).

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

#### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

**Produktbezeichnung:** TG5011 Bio Extremreiniger Multifunktion  
**Überarbeitet am:** 24.11.2024  
**Nummer der Fassung:** 1-2

**Ersetzt Fassung Nummer:1-1**

CAS: 34590-94-8 Dipropylenglykoldimethylether, Isomerengemisch	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 1(I);DFG, EU, 11
IOELV (Europäische Union)	Langzeitwert: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> Haut

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

**Handschutz**

Handschutz: Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Körperschutz**

Nicht erforderlich

**Atemschutz**

Nicht erforderlich

**Thermische Gefahren**

entfällt

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Orange
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
<b>Zustandsänderungen</b>	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt

**Produktbezeichnung:** TG5011 Bio Extremreiniger Multifunktion  
**Überarbeitet am:** 24.11.2024  
**Nummer der Fassung:** 1-2

**Ersetzt Fassung Nummer:1-1**

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht bestimmt
<b>Entzündbarkeit</b>	
Feststoff/Flüssigkeit:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar
<b>Explosionsgefahren</b>	nicht explosionsgefährlich
Untere Explosionsgrenze:	1,1 Vol %
Obere Explosionsgrenze:	14,0 Vol %
Zündtemperatur:	270°C
<b>Selbstzündungstemperatur</b>	
Feststoff:	nicht selbstentzündlich
Gas:	nicht selbstentzündlich
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
pH-Wert:	10+/-0,5 bei 20°C
Dynamische Viskosität:	nicht bestimmt
Kinematische Viskosität:	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:	löslich
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	nicht bestimmt
Dampfdruck:	23hPa bei 20°C
Dichte (bei 20°C):	0,99g/cm <sup>3</sup>
Relative Dampfdichte:	nicht bestimmt

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabile Mischung. Bedingungen der Handhabung und Lagerung Empfehlungen in Abschnitt 7.

### Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**Produktbezeichnung:** TG5011 Bio Extremreiniger Multifunktion  
**Überarbeitet am:** 24.11.2024  
**Nummer der Fassung:** 1-2

Ersetzt Fassung Nummer:1-1

**Weitere Angaben**  
entfällt

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

#### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

#### **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte**

CAS: 34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch		
Oral	LD50	5135 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>19000 mg/kg (rab)

#### **Reiz- und Ätzwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

#### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Aquatische Toxizität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

#### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

#### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

#### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

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

**Produktbezeichnung:** TG5011 Bio Extremreiniger Multifunktion  
**Überarbeitet am:** 24.11.2024  
**Nummer der Fassung:** 1-2

**Ersetzt Fassung Nummer:1-1**

#### **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

#### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Weitere Hinweise**

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse: schwach wassergefährdend (WGK 1), Selbsteinstufung.

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

##### **Empfehlungen zur Entsorgung**

Wegen einer Abfallentsorgung die zuständige Behörde ansprechen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Empfehlung: Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.  
Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem Entsorger oder der zuständigen Behörde zu ermitteln.

##### **Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

Landtransport ADR/RID	entfällt
Seeschiffstransport IMDG	entfällt
Lufttransport (ICAO-TI/IATA/DGR)	entfällt

#### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Landtransport ADR/RID	entfällt
Seeschiffstransport IMDG	entfällt
Lufttransport (ICAO-TI/IATA/DGR)	entfällt

#### **14.3 Transportgefahrenklassen**

Landtransport ADR/RID	entfällt
Seeschiffstransport IMDG	entfällt
Lufttransport (ICAO-TI/IATA/DGR)	entfällt

##### **Gefahrzettel**

Landtransport ADR/RID	entfällt
Seeschiffstransport IMDG	entfällt
Lufttransport (ICAO-TI/IATA/DGR)	entfällt



**Produktbezeichnung:** TG5011 Bio Extremreiniger Multifunktion  
**Überarbeitet am:** 24.11.2024  
**Nummer der Fassung:** 1-2

Ersetzt Fassung Nummer:1-1

#### **14.4 Verpackungsgruppe**

Landtransport ADR/RID	entfällt
Seeschifftransport IMDG	entfällt
Lufttransport (ICAO-TI/IATA/DGR)	entfällt

#### **14.5 Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDENT: Nein

Marine pollutant: Nein

#### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

#### **Transport/weitere Angaben**

##### **ADR**

Begrenzte Menge (LQ)	entfällt
Freigestellte Mengen (EQ)	entfällt
Beförderungskategorie	entfällt
Tunnelbeschränkungscode	entfällt
Gefahrnummer	entfällt

##### **IMDG**

Begrenzte Menge (LQ)	entfällt
Freigestellte Mengen (EQ)	entfällt
EmS	entfällt
Segregation Code	entfällt
Segregation Groups	entfällt
Stowage Category	entfällt

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

##### **Informationen bezüglich der Klassifizierung und der Etikettierung in Abschnitt 2:**

Die folgenden Richtlinien wurden berücksichtigt:

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung als Verordnung (EU) Nr. 2020/217 (ATP 14).

##### **Richtlinie 2012/18/EU**

##### **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten - Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Produktbezeichnung:** TG5011 Bio Extremreiniger Multifunktion  
**Überarbeitet am:** 24.11.2024  
**Nummer der Fassung:** 1-2

Ersetzt Fassung Nummer:1-1

---

**Verordnung (EU) 2019/1148**

**Anhang I – BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang II – MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften**

Klasse	Anteil in %
NK	50,8

**Wassergefährdungsklasse**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**Status**

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Zubereitung ist nicht als gefährlich eingestuft.

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Abkürzungen und Akronyme**

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.