

Produktbezeichnung: **TG5112 Bio Spezialreiniger Beton + Stein**  
Überarbeitet am: **20.04.2024**  
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: TG5112 Bio Spezialreiniger Beton + Stein  
UFI: DW4F-J06W-900H-CKFX

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

#### **Relevante identifizierte Verwendungen**

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)  
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk).

#### **Produktkategorie**

PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

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

Reinigung

#### **Verwendungen, von denen abgeraten wird**

entfällt

### **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**

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**

Gefahrenkategorien:

Eye Dam. 1, verursacht schwere Augenschäden.  
Skin Irrit. 2, verursacht Hautreizungen.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Produktbezeichnung: **TG5112 Bio Spezialreiniger Beton + Stein**  
Überarbeitet am: **20.04.2024**  
Nummer der Fassung: **1-2**

**Ersetzt Fassung Nummer:1-1**

**Gefahrbestimmende Komponente/-n zur Etikettierung (Produktidentifikator/-en)**

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)(UVCB)

3-Butoxy-2-propanol

**Signalwort**

Gefahr

**Piktogramme**



GHS05  
Ätzwirkung



GHS07  
Ausrufezeichen

**Gefahrenhinweise**

- H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

- P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**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: Enthält: Polyphosphate und nichtionische und anionische Tenside <5%, Klasse I

Mikroorganismen (gemäß Richtlinie 2000/54 / EG). Die enthaltenen Bakterien sind nicht pathogen und werden aufgrund ihrer erhöhten Enzymproduktion ausgewählt spezifisch.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil	Hinweis
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.		
	<b>GHS-Einstufung</b>				
8051-30-7	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)(UVCB)			≥1 - ≤ 2,5%	
	232-483-0		01-2119490100-53-0006		

Produktbezeichnung: **TG5112 Bio Spezialreiniger Beton + Stein**  
Überarbeitet am: **20.04.2024**  
Nummer der Fassung: **1-2**

**Ersetzt Fassung Nummer:1-1**

	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315				
85536-14-7	Benzolsulfonsäure, 4-C 10-13-sec-Alkylderivate			≥ 2,5 - 5%	
	287-494-3		01-2119490234-40-0001		
	Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412				
102-71-6	Triethanolamin			2,5 - 10 %	
	203-049-8				
	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt				
5131-66-8	3-Butoxy-2-propanol			≤ 2,5 %	
	225-878-4		01-2119475527-28-xxxx		
	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319				

Der Wortlaut der angeführten Gefahrhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

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

Entfällt

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

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

##### **Allgemeine Hinweise**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte Kleidung, auch Unterwäsche, Schuhe und Strümpfe, sofort ausziehen. Betroffene an die frische Luft bringen.

##### **Nach Einatmen**

Betroffene an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

##### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

##### **Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

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

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

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

Symptomatische Behandlung.

Produktbezeichnung: **TG5112 Bio Spezialreiniger Beton + Stein**  
Überarbeitet am: **20.04.2024**  
Nummer der Fassung: **1-2**

**Ersetzt Fassung Nummer:1-1**

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

### **5.1 Löschen**

#### **Geeignete Löschen**

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

#### **Ungeeignete Löschen**

Wasservollstrahl

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

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

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

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Chemikalienschutanzug tragen.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Auf windzugewandter Seite bleiben. Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Neutralisationsmittel anwenden. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

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

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**

Bei sachgemäßer Verwendung 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

Produktbezeichnung: **TG5112 Bio Spezialreiniger Beton + Stein**  
Überarbeitet am: **20.04.2024**  
Nummer der Fassung: **1-2**

**Ersetzt Fassung Nummer:1-1**

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**

Nur im Originalbehälter lagern und dicht verschlossen halten.

#### **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**

Behälter dicht geschlossen halten. Schützen gegen: Hitze. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Frost.

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

8B (flüssig, ätzend, nicht brennbar)

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Reinigungsmittel. Technisches Merkblatt beachten.

### **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**

CAS: 102-71-6 Triethanolamin

MAK (Deutschland)

Langzeitwert: 1 E mg/m<sup>3</sup>

vgl. Abschn Xc

##### **Zusätzliche Hinweise**

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

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



##### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Augenduschen und Sicherheitsdusche bereithalten.

##### **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

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. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen sind zu beachten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Produktbezeichnung: **TG5112 Bio Spezialreiniger Beton + Stein**  
Überarbeitet am: **20.04.2024**  
Nummer der Fassung: **1-2**

**Ersetzt Fassung Nummer:1-1**

### **Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille / Gesichtsschutzschild. DIN EN166:2001.

### **Handschutz**

Schutzhandschuhe tragen. 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 Handschuhmaterialen 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.

### **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:	undurchsichtig
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
<b>Zustandsänderungen</b>	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht anwendbar
<b>Entzündbarkeit</b>	
Feststoff/Flüssigkeit:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar
<b>Explosionsgefahren</b>	
Untere Explosionsgrenze:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Obere Explosionsgrenze:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Zündtemperatur:	nicht anwendbar
<b>Selbstzündungstemperatur</b>	

Produktbezeichnung: **TG5112 Bio Spezialreiniger Beton + Stein**  
Überarbeitet am: **20.04.2024**  
Nummer der Fassung: **1-2**

**Ersetzt Fassung Nummer:1-1**

Feststoff:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Gas:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Zersetzungstemperatur:	n.b.
pH-Wert:	8,4 +/- 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:	23 hPa
Dichte (bei 20°C):	1,05 +/- 0,02 g/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**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Frost, Hitze, Mischen mit anderen Produkten vermeiden.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

## **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: 85536-14-7 Benzolsulfonsäure, 4-C 10-13-sec-Alkylderivate		
oral	LD50	1350 mg/kg (rat)

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

Verursacht Hautreizungen.

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

Verursacht schwere Augenschäden.

Produktbezeichnung: **TG5112 Bio Spezialreiniger Beton + Stein**  
Überarbeitet am: **20.04.2024**  
Nummer der Fassung: **1-2**

**Ersetzt Fassung Nummer:1-1**

### **Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Krebszeugende, 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.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Die in dieser Mischung enthaltenen Agenten oder Tenside sind leicht biologisch abbaubar gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004.

### **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.

### **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **Weitere Hinweise**

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

Wassergefährdungsklasse: 2 (Selbsteinstufung) deutlich wassergefährdend.

## **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.

Produktbezeichnung: **TG5112 Bio Spezialreiniger Beton + Stein**  
Überarbeitet am: **20.04.2024**  
Nummer der Fassung: **1-2**

**Ersetzt Fassung Nummer:1-1**

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. Empfohlenes Reinigungsmittel Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**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

**14.4 Verpackungsgruppe**

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

**14.5 Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄRDEND: 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

Produktbezeichnung: **TG5112 Bio Spezialreiniger Beton + Stein**  
Überarbeitet am: **20.04.2024**  
Nummer der Fassung: **1-2**

**Ersetzt Fassung Nummer:1-1**

**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**

**EU-Vorschriften**

**Richtlinie 2012/18/EU**

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

**Nationale Vorschriften**

Technische Anleitung Luft

Klasse	Anteil in %
NK	3,2

**Wassergefährdungsklasse**

WGK: 2 (Selbsteinstufung) deutlich wassergefährdend

**Status**

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Chemische Auswertung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Abkürzungen und Akronyme**

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

**Produktbezeichnung:** TG5112 Bio Spezialreiniger Beton + Stein  
**Überarbeitet am:** 20.04.2024  
**Nummer der Fassung:** 1-2

**Ersetzt Fassung Nummer:1-1**

---

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität - Kategorie 4

Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 1C

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 3

#### **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.

#### **Auflistung der Gefahrhinweise, die in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgeschrieben wurden**

#### **Relevante Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.