

# Sicherheitsdatenblatt

bito Tiefgrund LF TG 107  
gemäß 1907/2006/EG, Art. 31 und Anhang II  
Stand: 11/2019

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Produktname</b>	bito Tiefgrund LF TG 107
<b>Verwendung</b>	Dispersionsfarben, Bindende Grundierungen
<b>Hersteller/Lieferant</b>	bito Aktiengesellschaft Bielefelder Straße 6 10709 Berlin
<b>Telefon</b>	030. 860 05 0
<b>Fax</b>	030. 860 05 299
<b>Mail</b>	info@bito-ag.de
<b>Web</b>	www.bito-ag.de
<b>Notrufnummer</b>	Giftnotruf Berlin Telefon: 030. 306 867 00

## 2. Mögliche Gefahren

<b>Einstufung des Stoffs oder Gemischs</b> <b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</b>	Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
<b>Kennzeichnungselemente</b> <b>Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</b>	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.
<b>Zusätzliche Hinweise</b>	GISCODE M-GP 01
<b>Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)</b>	EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
<b>Sicherheitshinweise</b>	P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P280.3 Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. P302 + P352.1 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallsorgung zuführen.
<b>Sonstige Gefahren</b> <b>Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome</b>	Kann vorübergehende Haut- und Augenreizungen bewirken. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	Keine.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Gemische  
Beschreibung**

wässrige Copolymerisat-Dispersion auf Basis von Styrol und Methacrylsäureester

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren**

Produktidentifikatoren	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß 67/548/EWG	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	0,005 – 0,05 Gew-%	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1	Gefahr: H302-H315-H317-H318-H400

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

**Allgemeine Angaben**

Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Kann vorübergehende Haut- und Augenreizungen bewirken.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Löschmittel  
Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Das Produkt selbst brennt nicht. Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, giftig

**Hinweise bei der Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

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

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen,  
Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwen-  
dende Verfahren**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal  
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Personen in Sicherheit bringen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Schutzausrüstung**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Einsatzkräfte****Persönliche Schutzausrüstung**

siehe Abschnitt 8

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**Methoden und Material für Rückhaltung und  
Reinigung**

**Für Rückhaltung**

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

**Für Reinigung**

Wasser mit Tensidzusatz

**Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**Zusätzliche Hinweise**

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Schutzmaßnahmen****Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

**Brandschutzmaßnahmen**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und  
Staubbildung**

nicht relevant

**Umweltschutzmaßnahmen**

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

**Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

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

<b>Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen</b>	Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Zu vermeidende Bedingungen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht, Frost
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter</b>	Fußböden sollten undurchlässig, flüssigkeitsresistent und leicht zu reinigen sein. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.
<b>Zusammenlagerungshinweise</b>	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
<b>Lagerklasse</b>	12
<b>Spezifische Endanwendungen Empfehlung</b>	Dispersionsfarben, Bindende Grundierungen

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

<b>Zu überwachende Parameter Arbeitsplatzgrenzwerte</b>	keine
<b>Biologische Grenzwerte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>DNEL-/PNEC-Werte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b>	Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Den betroffenen Bereich belüften.
<b>Persönliche Schutzausrüstung Augen-/Gesichtsschutz</b>	Ab- und Umfüllen; Gestellbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166).
<b>Hautschutz</b>	Empfehlung: Vor Arbeitsbeginn wasserbeständige Hautschutzpräparate verwenden. Empfehlung Ab- und Umfüllen: Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen (DIN EN 374). Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.
<b>Atemschutz</b>	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
<b>Sonstige Schutzmaßnahmen</b>	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Zusätzliche Hinweise</b>	Keine Daten verfügbar

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Aussehen Aggregatzustand</b>	flüssig
--	---------

<b>Farbe</b>	weiß
<b>Geruch</b>	leicht
<b>Sicherheitsrelevante Basisdaten</b>	
<b>pH-Wert</b>	nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	nicht bestimmt
<b>Gefrierpunkt</b>	nicht bestimmt
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	> 100 °C
<b>Zersetzungstemperatur (°C)</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>	nicht anwendbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht bestimmt
<b>Zündtemperatur in °C</b>	nicht anwendbar
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder</b>	nicht anwendbar
<b>Dampfdruck</b>	nicht bestimmt
<b>Dampfdichte</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte</b>	≈ 1 g/ml bei 20 °C
<b>Schüttdichte</b>	nicht anwendbar
<b>Wasserlöslichkeit (g/L)</b>	dispergierbar
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität, dynamisch</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität, kinematisch</b>	nicht bestimmt bei 40 °C
<b>Sonstige Angaben</b>	Keine Daten vorhanden

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Reaktivität</b>	Das Produkt selbst brennt nicht.
<b>Chemische Stabilität</b>	Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Frost, Hitze, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.
<b>Unverträgliche Materialien</b>	keine Beschränkung
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, giftig

## 11. Angaben zur Toxikologie

<b>Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b> <b>Akute orale Toxizität</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Kann Hautreizungen verursachen.
<b>Augenschädigung/-reizung</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Kann Augenreizungen verursachen.
<b>Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 12. Angaben zur Ökologie

<b>Toxizität</b> <b>Aquatische Toxizität</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Verhalten in Kläranlagen</b>	Der unlösliche Anteil kann in geeigneten Kläranlagen mechanisch abgetrennt werden.
<b>Zusätzliche ökotoxikologische Informationen</b>	Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b> <b>Biologischer Abbau</b>	Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar. Der polymere Anteil des Produktes ist schwer eliminierbar. Schwer biologisch abbaubar.
<b>Bioakkumulationspotenzial</b> <b>Akkumulation / Bewertung</b>	Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotenzial.
<b>Mobilität im Boden</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	Keine Daten verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b> <b>Entsorgung des Produkts/der Verpackung</b>	Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV
<b>Abfallschlüssel Produkt</b>	08 01 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen
<b>Abfallschlüssel Verpackung</b>	15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff 17 09 04 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen. 17 02 03 Kunststoff

**Abfallbehandlungslösungen  
Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

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

**Zusätzliche Angaben**

Keine Daten verfügbar

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Nr.**

nicht relevant

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

nicht relevant

**Transportgefahrenklassen**

nicht relevant

**Verpackungsgruppe**

nicht relevant

**Umweltgefahren**

nicht relevant

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender**

nicht relevant

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des  
MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß  
IBC-Code**

nicht relevant

## 15. Vorschriften

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

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/42/EG über die Begrenzung des VOC- Gehaltes.

**Nationale Vorschriften [DE]; Nationale Vor-  
schriften Wassergefährdungsklasse (WGK)**

WGK: 1 - schwach wassergefährdend  
Bemerkung: Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4.

**Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)**

BGV D25 Verarbeiten von Beschichtungsstoffen GISCODE M-GP 01

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

nicht relevant

**Zusätzliche Angaben**

Keine Daten verfügbar

## 16. Sonstige Angaben

<b>Änderungshinweise</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Abkürzungen und Akronyme</b>	Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).
<b>Wichtige Literaturangaben und Datenquellen</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</b> <b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</b>	Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
<b>Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)</b>	Gefahrenhinweise H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
<b>Schulungshinweise</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Zusätzliche Hinweise</b>	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 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.