



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 10.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 10.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: Butler macht's! Riss-& Putz Acryl 310ml, weiß

Reiner Stoff/ Gemisch: Gemisch

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

Empfohlene Verwendung: Dichtstoffe.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Darf nicht in Spielzeug oder Babyartikeln verwendet werden.

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

Lieferant:

hagebau Handelsgesellschaft

für Baustoffe mbH & Co. KG

Celler Str. 47

D-29614 Soltau

Tel. +49 (0) 5191 802 0

[www.hagebau.com](http://www.hagebau.com)

E-Mail: [info@hagebau.com](mailto:info@hagebau.com)

Vertrieben durch:

Bostik Technology GmbH

Industriestraße 1-7

D-01936 Schwepnitz

Tel. +49 (0) 35797 646 0

Fax +49 (0) 35797 646 190

[www.bostik.com](http://www.bostik.com)

E-Mail: [SDS.box-EU@bostik.com](mailto:SDS.box-EU@bostik.com)

#### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin: 030 / 30 68 67 00 - Beratung in Deutsch und Englisch

Notfalltelefon des Herstellers / Lieferanten: +49 (0) 5425 / 951-220 (von 8:00 - 16:00 Uhr)

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Nicht eingestuft.



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 10.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 10.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht eingestuft

**Signalwort**

Keine

**Gefahrenhinweise**

Nicht eingestuft

**EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren**

EUH208 - Enthält Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

[C(M)IT/MIT] & 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

**PBT & vPvB**

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch gelten (PBT). Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB).

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	REACH-Registrierungsnummer
Titandioxid	236-675-5	3463-67-7	0.1 - <1	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX

(Fortsetzung auf Seite 3)

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 10.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 10.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

(Fortsetzung von Seite 2)						
Ethylenglykol	203-473-3	107-21-1	0.1 - <1	STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 4 (H302)		01-2119456816- 28-XXXX
Quarz	238-878-4		0.1 - <1	^		[4]
1,2- Benzisothiazol- 3(2H) -on [BIT]	220-120-9	2634-33-5	0.0015 - <0.01	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Chronic 2 (H411) (M Factor	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%	01-2120761540- 60-XXXX
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl- 2H-isot hiazol-3-on und 2-Methyl-2H- isothiazol-3 -on (3:1) [C(M)IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	<0.0015	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M Factor Acute = 100 M Factor	Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1 :: C>=0.0015%	01-2120764691- 48-XXXX



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 10.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 10.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Anmerkung: ^bedeutet: nicht klassifiziert, aber die Komponente ist aufgelistet, da dafür ein Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) existiert.

Dieses Produkt enthält keine besonders Besorgnis erregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

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

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.

##### **Einatmen:**

An die frische Luft bringen. BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### **Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem lauwarmen Wasser abspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Anschließend Arzt konsultieren.

##### **Hautkontakt:**

Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

##### **Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. 1 oder 2 Gläser Wasser trinken. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben.

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

**Symptome** Es liegen keine Informationen vor.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 10.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 10.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

### Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl. Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

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

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen:**

Thermische Zersetzung kann toxische und ätzende Gase/Dämpfe freisetzen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Sonstige Angaben:**

Bereich lüften. Weitere Leckagen oder Auslaufen vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

**Einsatzkräfte:**

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 10.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 10.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Methoden für Rückhaltung:

Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

#### Verfahren zur Reinigung:

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8.

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### Allgemeine Hygienevorschriften:

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach dem Umgang mit diesem Produkt gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

Lagerbedingungen: Vor Frost schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendungen: Dichtstoffe.

#### Risikomanagementmaßnahmen (RMM):

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

Sonstige Angaben: Technisches Datenblatt beachten.

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Es liegen keine Informationen vor



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 10.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 10.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

#### Titandioxid (13463-67-7)

Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)	Sicherheitsfaktor
Arbeiter Langfristig Lokale auf die Gesundheit	Einatmen	10 mg/m <sup>3</sup>	

#### Ethylenglykol (107-21-1)

Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)	Sicherheitsfaktor
Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Dermal	106 mg/kg Körpergewicht/Tag	
Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	35 mg/m <sup>3</sup>	

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

#### Titandioxid (13463-67-7)

Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)	Sicherheitsfaktor
Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Oral	700 mg/kg Körpergewicht/Tag	



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 09.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 09.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

Ethylenglykol (107-21-1)			
Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)	Sicherheitsfaktor
Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Dermal	53 mg/kg Körpergewicht/Tag	
Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	7 mg/m <sup>3</sup>	

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)			
Typ	Expositionsweg	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)	Sicherheitsfaktor
Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	1.2 mg/m <sup>3</sup>	
Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Dermal	0.345 mg/kg Körpergewicht/Tag	

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 09.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 09.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration):

Es liegen keine Informationen vor.

#### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

##### Titandioxid (13463-67-7)

Umweltkompartiment	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)
Meerwasser	0.0184 mg/l
Süßwassersediment	1000 mg/kg
Süßwasser	0.184 mg/l
Meerwassersediment	100 mg/kg
Boden	100 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlage	100 mg/l
Süßwasser - zeitweise	0.193 mg/l

##### Ethylenglykol (107-21-1)

Umweltkompartiment	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)
Süßwasser	10 mg/l
Meerwasser	1 mg/l
Süßwassersediment	37 mg/kg Trockengewicht
Meerwassersediment	3.7 mg/kg Trockengewicht
Boden	1.53 mg/kg Trockengewicht
Mikroorganismen in Kläranlage	199.5 mg/l

##### Ethylenglykol (107-21-1)

Umweltkompartiment	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)
Süßwasser	10 mg/l

(Fortsetzung auf Seite 10)



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 09.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 09.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

(Fortsetzung von Seite 9)	
Meerwasser	1 mg/l
Kläranlage	1.03 mg/l
Süßwassersediment	49.9 µg/
Meerwassersediment	4.99 µg/l
Boden	3 mg/kg Trockengewicht

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschießende Schutzbrille.

**Haut- und Körperschutz**

Geeignete Schutzkleidung.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Es liegen keine Informationen vor.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Physikalischer Zustand**

Fest

**Aussehen**

Paste

**Farbe**

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 1

**Geruch**

**Charakteristisch**

**Geruchsschwelle**

Es liegen keine Informationen vor

**Eigenschaft**

**Werte**

**Bemerkungen • Methode**

**pH-Wert**

7 - 9

**Schmelzpunkt /**

= 0 °C

**Gefrierpunkt Siedepunkt /**

= 100 °C

**Siedebereich Flammpunkt**

Keine Daten verfügbar

(Fortsetzung auf Seite 11)



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 09.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 09.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version:

n.a.

(Fortsetzung von Seite 10)

**Verdampfungsgeschwindigkeit** Keine Daten verfügbar  
**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)** Keine Daten verfügbar

**Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft**

**Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze** Keine Daten verfügbar

**Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze** Keine Daten verfügbar

**Dampfdruck** Keine Daten verfügbar

**Relative Dampfdichte** Keine Daten verfügbar

**Relative Dichte** Keine Daten verfügbar

**Wasserlöslichkeit** Teilweise löslich

**Löslichkeit(en)** Keine Daten verfügbar

**Verteilungskoeffizient** Keine Daten verfügbar

**Selbstentzündungstemperatur** Keine Daten verfügbar

**Zersetzungstemperatur** Keine Daten verfügbar

**Viskosität, kinematisch** > 21 mm<sup>2</sup>/s

**Dynamische Viskosität** Keine Daten verfügbar

**Explosive Eigenschaften** Keine Daten verfügbar

**Brandfördernde Eigenschaften** Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

**Festkörpergehalt (%)** Es liegen keine Informationen vor

**Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung** Es liegen keine Informationen vor

**Dichte** 1.90

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 09.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 09.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber

mechanischer Einwirkung

Keine.

Empfindlichkeit gegenüber

statischer Entladung

Keine.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht Einfrieren.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen .

Einatmen

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Augenkontakt

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Hautkontakt

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Verschlucken

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

Symptome

Es liegen keine Informationen vor.

Toxizitätskennzahl

Akute Toxizität

(Fortsetzung auf Seite 13)



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 09.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 09.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

(Fortsetzung von Seite 12)

### Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Titandioxid 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Ethylenglykol 107-21-1	ATE 500 mg/kg	= 10600 mg/kg (Rattus) = 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	
Quarz 14808-60-7	>2000 mg/kg (Rattus)		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5	=670 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol - 3-on und 2-Methyl- 2H- isothiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	=53 mg/kg (Rattus)	LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Angaben zu den Bestandteilen					
Titandioxid (13463-67-7)					
Methode	Spezies	Expositionsweg	Effektive Dosis	Expositionszeit	Ergebnisse
OECD-Test-Nr. 404: Akute dermale Reizung/Ätzung					Nicht reizend

#### Schwere Augenschädigung/Augenreizung:

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 09.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 09.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

**Keimzell-Mutagenität:** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Karzinogenität:** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Angaben zu den Bestandteilen					
Titandioxid (13463-67-7)					
Methode	Spezies	Expositionsweg	Effektive Dosis	Expositionszeit	Ergebnisse
OECD-Test-Nr. 404: Akute dermale Reizung/Ätzung					Nicht reizend

Angaben zu den Bestandteilen		
Titandioxid (13463-67-7)		
Methode	Spezies	Ergebnisse
Oral	Ratte	Nicht karzinogen
Einatmen Xu et al (2010), carcinogenic activity of nanoscale TiO <sub>2</sub> administered by an intrapulmonary spraying (IPS) - initiation-promotion protocol in rat lung	Ratte	Karzinogen

**Reproduktionstoxizität:**

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**STOT - einmaliger Exposition:**

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**STOT - wiederholter Exposition:**

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:**

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 09.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 09.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

### Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Ökotoxizität:

Schädlich für Wasserorganismen.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

#### Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient	Bioconcentration factor (BCF)
Ethylenglykol 107-21-1	-1.36	-
Quarz 14808-60-7	-	0
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5	0.7	6.95
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	-	3.16

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 09.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 09.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

### 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Titandioxid 13463-67-7	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet
Ethylenglykol 107-21-1	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl- 2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten:

Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen.

### Kontaminierte Verpackung:

Geleerte Behälter nicht wiederverwenden. Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie das Produkt selbst.

### Europäischer Abfallkatalog:

08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.

### Sonstige Angaben:

Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 09.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 09.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

**Hinweis:** Vor Frost schützen.

#### **Landtransport (ADR/RID)**

14.1 UN number or ID number	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahren	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Keine

#### **IMDG**

14.1 UN number or ID number	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Meeresschadstoff	NP
14.6 Sondervorschriften	Keine
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht zutreffend

#### **Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 UN number or ID number	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahren	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Keine



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 09.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 09.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

##### Europäische Union:

**Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)**

**SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:**

Dieses Produkt enthält keine besonders Besorgnis erregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Verwendungsbeschränkungen**

Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Stoffe, die einer Verwendungsbeschränkung unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII
Phthalsäurediisononylester	28553-12-0	52[a].

#### 52

Darf nicht in Spielzeug oder Babyartikeln über 0,1% verwendet werden, wenn diese von Kindern in den Mund genommen werden können

**Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) ( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV)

**Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)**

Enthält ein Biozid : Enthält C(M)IT/MIT (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009**

Nicht zutreffend

**Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 09.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 09.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

### Nationale Vorschriften

#### Deutschland:

#### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

#### Wassergefährdungsklasse (WGK)

schwach wassergefährdend (WGK 1)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Stoffsicherheitsbeurteilungen sind für Stoffe > 10 t/a von den jeweiligen REACH-Registranten durchgeführt worden; für das vorliegende Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

#### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H301	Giftig bei Verschlucken
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H315	Verursacht Hautreizungen
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H330	Lebensgefahr bei Einatmen
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

(Fortsetzung auf Seite 20)



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Quelle: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Erstellt am: 09.11.2021

Überarbeitet am :

Gültig ab: 09.11.2021

Version: 1

Ersetzt Version: n.a.

(Fortsetzung von Seite 19)

### Legende

TWA	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)
STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeiteexposition)
Grenzwert	Grenzwert
*	Hautbestimmung
SVHC	Besonders besorgniserregende Stoffe
PBT	Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien
vPvB	Sehr Persistente und sehr biokumulative (vPvB) Chemikalien
STOT RE	Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition
STOT SE	Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition
EWC	Europäischer Abfallkatalog

**Fachliteratur und Datenquellen** Es liegen keine Informationen vor

**Hergestellt durch** Produktsicherheit

**Überarbeitet am** 13-Nov-2020

**Angabe von Änderungen  
Hinweis zur Überarbeitung** Nicht zutreffend.

**Schulungshinweise** Es liegen keine Informationen vor

**Weitere Angaben** Es liegen keine Informationen vor

**Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 1907/2006**

### Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**

Seite : 20/ 20

hagebau Handelsgesellschaft für Baustoffe mbH & Co. KG • Celler Str. 47 • 29614 Soltau • Telefon 05191 802-0

www.butlermachts.de