

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Titandioxid
Version 2 vom 22.08.2023, Druckdatum 22/08/2023



Gem. 1272/2008/EG

Seite 1 von 3

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischa und des Unternehmen

1.1 Produkt oder Handelsname: **Titandioxid**

1.2 Verwendung des Stoffes:

Weißpigment für Lacke und Farben, Druckfarben, Gummi, Kunststoffe, Papier

Ersteller dieses SD-Blattes: Ulrich von der Heide

1.3 Hersteller / Lieferant:

ALGIN Chemie e.K. Ulrich von der Heide
Brauereistraße 39a, 19306 Neustadt-Glewe
info@algin-chemie.de

Notrufnummer: **038757 555160 und 015170097770 Giftnotruf Berlin 030-19240**

2 Mögliche Gefahren

2.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: **Das Produkt wird entsprechend der Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.**

2.2 Kennzeichnungselemente:

entfällt

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gemisch: Beschreibung / Angaben / Bestandteile

Stoffname	Identifikator	Gew. %	Einstufung gem. 1272/2008/EG	Piktogramme
Titandioxid	CAS-Nr. 13463-67-7 EG-Nr. 236-675-5	100	Siehe Punkt 2	

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr – bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt: ausreichend mit Wasser ausspülen

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und Wasser oder Milch nach trinken, bei anhaltenden Beschwerden Arzt zu Rate ziehen, kein Erbrechen einleiten

Hinweise für den Arzt: keine

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: keine Angaben verfügbar

Schutzausrüstung: entsprechend Brandursache

Zusätzliche Hinweise: Keine Angaben verfügbar

Zusätzliche Hinweise: Produkt selbst brennt nicht! Löschmittel und Brand bekämpfungsmaßnahmen auf Umgebungsbrand Abstimmen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Staubbildung vermeiden. Für ausreichend Lüftung sorgen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung:	Kontaminiertes Material vorschriftsmäßig entsorgen. Mechanisch aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Bei sehr starker Staubbildung Absaugung vorsehen, für gute Raumbelüftung sorgen, Staubbildung vermeiden

7.2 Hinweise zum Brand und Explosionsschutz

keine Maßnahmen erforderlich

7.3 Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt, in geschlossenen Behältern

7.4 Lagerungshinweise / Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Trocken und kühl lagern.

Zusätzliche Hinweise:

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmittel und Getränken fernhalten

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschutz:	Schutzhandschuhe nach EN374
Augenschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz
Körperschutz:	Chemie übliche Arbeitskleidung
Atemschutz:	Bei überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand:	Pulver	Farbe:	Weiß
Geruch:	geruchslos	pH-Wert:	7,0 – 8,5 (bei 20 °C)
Schmelzpunkt:	mehr als 1800°C	Siedepunkt:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	keiner	Explosionsgrenzen:	UEG: - OEG:-
Zündtemperatur:	keine	Dichte:	4,1g/cm ³ (bei 20 °C)
Löslichkeit in Wasser:	praktisch unlöslich		
Zusätzliche Hinweise:	keine		

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

keine Angaben verfügbar

10.2 Zu vermeidende Stoffe:

keine bekannt

10.3 Produkt (Lösung):

keine

Weitere Angaben:

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil

Zusätzliche Hinweise:

keine

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	LD50 (oral) 10.000 mg/kg Ratte
Hautkontakt:	keine Daten verfügbar
Einatmen:	keine Daten verfügbar
Sensibilisierung:	keine sensibilisierende Wirkung bekannt
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	
Keine toxischen Auswirkungen	

12 Angaben zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit:	keine Informationen
Bioakkumulationspotenzial:	keine Informationen
Mobilität im Boden:	keine Informationen
Allgemeine Hinweise:	nicht in das Grundwasser gelangen lassen

13 Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:	unter Beachtung der jeweiligen gesetzlichen Vorschriften
Verpackung:	Entsorgung gemäß den behördlichen Verordnungen.

14 Angaben zum Transport

entfällt-kein Gefahrgut

15 Rechtsvorschriften

<i>Kennzeichnung:</i>	-
<i>Nationale Vorschriften:</i>	-
Wassergefährdungsklasse:	entfällt

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur Beschreibung dieses Produkts im Hinblick auf die damit verbundenen Sicherheitsvorkehrungen. Eine Zusicherung von Eigenschaften ist hiermit nicht verbunden.