

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung EG 1907/2006

Druckdatum: 17.06.2013

Produkt: Glasur 101201

Seite 1 von 6

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes/Gemischs und des Unternehmens:

Produktbezeichnung: Glasur 101201

Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes/Gemisches: glasieren keramischer Erzeugnisse
Verwendungen von denen abgeraten wird: keine bekannt

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Firmenname: Glasurfarbwerk Widhalm GmbH
Straße: Gewerbezone 1
Ort: 7053 Hornstein
Land: Österreich

Telefon: (0043) 02689 / 42525 / 10
E-Mail: andreas.widhalm@glasurfarbwerk.at
Auskunftsgebende Person: Herr Andreas Widhalm, Leiter Technik

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG):

Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

Sonstige Gefahren

Basierend auf Inhalationsstudien an Ratten, entschied die Internationale Agentur für Krebsforschung IARC (eine Arbeitsgruppe der Weltgesundheitsorganisation WHO), dass ein ausreichender Beweis für eine krebserzeugende Wirkung von Titandioxid auf Versuchstiere vorliegt. Auf Grund ihrer internen Regeln kam die IARC zu der Gesamtbeurteilung, dass Titandioxid auch ein potenzielles Karzinogen für den Menschen ist (Gruppe 2 b). Epidemiologische Studien zeigten kein erhöhtes Lungenkrebsrisiko als Ergebnis einer Titandioxidexposition am Arbeitsplatz.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Gemisch aus Fritten (Glasmehle CAS-Nr.: 65997-18-4, EINECS-Nr.: 266-047-6), mineralischen Rohstoffen, anorganischen Oxiden

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung EG 1907/2006

Druckdatum: 17.06.2013

Produkt: Glasur 101201

Seite 2 von 6

Inhaltsstoffe mit überwachungsbedürftigen Grenzwerten:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.: EG-Nr.:	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (Verordnung (EG))	Konzentration %
Zinn(IV)-oxid	18282-10-5 242-159-0			>= 3 - < 5
Zirkonsilikat	14940-68-2 239-019-6			>= 3 - < 5
Titandioxid	13463-67-7 236-675-5			>= 1 - < 3

Abschnitt 4: Erste Hilfe Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.
- Nach Einatmen : Betroffene an die frische Luft bringen.
- Nach Hautkontakt : Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.
- Nach Verschlucken : Vorsorglich Wasser trinken.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel:
Wasser. Kohlendioxid (CO₂). Schaum.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Wasservollstrahl.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
keine bekannt

Hinweise für die Brandbekämpfung
Das Material ist nicht brennbar.

Zusätzliche Hinweise
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:
Persönliche Schutzausrüstung tragen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung EG 1907/2006

Produkt: Glasur 101201

Druckdatum: 17.06.2013

Seite 3 von 6

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Staubentwicklung vermeiden. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Staubentwicklung vermeiden. Staubablagerungen vermeiden. Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage ist Atemschutz zu tragen

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Produktverpackungen trocken halten. Trocken lagern.

Weiters keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr	Wert	Zu überwachende Parameter	Stand	Basis
Zinn(IV)-oxid	18282-10-5	AGW	2,0000 mg/m ³		
Weitere Information	:	Sn			
Zirkoniumsilikat	14940-68-2	AGW	1 mg/m ³		
Weitere Information	:	Zr			
Titandioxid	13463-67-7	AGW	10 mg/m ³		

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Staub nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Feinstaubmaske mit Partikelfilter P1 (DIN-EN 141) bei Überschreitung des MAK-Wertes tragen

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung EG 1907/2006

Druckdatum: 17.06.2013

Produkt: Glasur 101201

Seite 4 von 6

Handschutz

Schutzhandschuhe tragen

Augenschutz

Schutzbrille tragen

Umweltexposition

Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu chemischen und physikalischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Pulver, fest
Farbe:	Weiß
Geruch:	Geruchlos
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	> 900°C
Flammpunkt:	n.a.
Untere Explosionsgrenze:	n.a.
Zündtemperatur:	n.a.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
Stabilität:	Stabil unter normalen Bedingungen
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
Zu vermeidende Bedingungen:	Keine bekannt
Unverträgliche Materialien:	Keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bekannt

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität/akute orale Toxizität

Fritten, Chemikalien (Gruppe 6): LD50: > 2.000,00 mg/kg Spezies: Ratte

Akute ToxizitätÄtz-/Reizwirkung auf die Haut

Das Pulver kann eine lokale Hautreizung in Hautfalten oder unter enger Kleidung verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung : nicht bekannt

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung : nicht bekannt

Zielorgan Systemischer Giftstoff - Wiederholte Exposition

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung EG 1907/2006

Produkt: Glasur 101201

Druckdatum: 17.06.2013

Seite 5 von 6

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen

Fritten, Chemikalien (Gruppe 6)	LC50 Fisch: > 1.000,00 mg/l / 96 h
Titandioxid	LC50 Fisch: > 100 mg/l / 96 h
Kaolin	LC50 Fisch: > 100 mg/l / 96 h

Daphnientoxizität

Fritten, Chemikalien (Gruppe 6) EC50 Daphnia: > 100,00 mg/l / 48 h

Toxizität gegenüber Algen

Fritten, Chemikalien (Gruppe 6) IC50 Algen: > 1.000,00 mg/l / 72 h

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar

Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

Mobilität im Boden

Physikalisch-chemische Beseitigung : Keine Daten verfügbar

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

: nicht anwendbar

Andere schädliche Wirkungen

Besondere ökologische Hinweise : keine Daten verfügbar

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Verunreinigte Verpackungen : Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.
Wenn im entleerten Behälter Produkt zurückbleibt, muss ebenfalls die auf dem Behälter befindliche Umgangskennzeichnung befolgt werden.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung EG 1907/2006

Produkt: Glasur 101201

Druckdatum: 17.06.2013

Seite 6 von 6

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

ADR

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Störfallverordnung 96/82/EC Stand: 2003

Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Wassergefährdungsklasse : nwg nicht wassergefährdend

TA Luft

Klasse	I	II	III	IV
organisch	0,0 %	0,0 %	0,0 %	
karzinogen	0,0 %	0,0 %	0,0 %	
anorganisch-staubförmig	0,0 %	0,0 %	3,6 %	
anorganisch-gasförmig	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Erstellung oder Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.

Das EG – Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG Nr. 1907/2006 beschreibt Produkte in Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.