

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

White porcelain opak
White porcelain dentine
White porcelain shoulder
Organic-pigment-conc.med
Organic-pigment-conc.blue
Tinoxide-concentrate
Duflu concentrate
Fritte LFC-Glasur
LFC Glasur
Fritte PR 84-ROS

Version: 1.6 / DE
Überarbeitet am: 10.10.2018
Erstelldatum: 20.11.2003
ersetzt Version: 1.5
Seite: 1 / 10

Material-Nr 5369911030
Spezifikation 147474
VA-Nr 01803213



ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname
White porcelain opak
White porcelain dentine
White porcelain shoulder
Organic-pigment-conc.med
Organic-pigment-conc.blue
Tinoxide-concentrate
Duflu concentrate
Fritte LFC-Glasur
LFC Glasur
Fritte PR 84-ROS

REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

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

Relevante identifizierte Verwendungen
Nur zum dentalen Gebrauch.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma
DeguDent GmbH
Postfach 1364
D-63403 Hanau

Telefon +49 (0)6181/59-5767
Telefax +49 (0)6181/59-5879
Email Adresse SDB.Degudent-DE@dentsplysirona.com

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft +49 (0)6181/59-50 (Diese Telefonnummer ist nur während der Bürozeiten gültig.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 kein gefährliches Gemisch.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008

Gesetzliche Grundlage Nach EU-CLP Verordnung (1272/2008) nicht kennzeichnungspflichtig.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

White porcelain opak
White porcelain dentine
White porcelain shoulder
Organic-pigment-conc.med
Organic-pigment-conc.blue
Tinoxide-concentrate
Duflu concentrate
Fritte LFC-Glasur
LFC Glasur
Fritte PR 84-ROS

Version: 1.6 / DE
Überarbeitet am: 10.10.2018
Erstelldatum: 20.11.2003
ersetzt Version: 1.5
Seite: 2 / 10

Material-Nr 5369911030
Spezifikation 147474
VA-Nr 01803213



Ergänzende Gefahrenmerkmale / Kennzeichnungselemente (EU):

2.3. Sonstige Gefahren

Bei Freisetzung von Produktstaub: Risiko der Lungenbeeinträchtigung nach fortgesetztem Einatmen von Staubteilchen.

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Keramik, Das Gemisch enthält: keramische Fritten, Pigmente

3.1. Stoffe

■

3.2. Gemische

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen

Bei Freisetzung von Produktstaub:
An die frische Luft bringen.

Hautkontakt

Bei Freisetzung von Produktstaub:
Mit viel Wasser abwaschen.

Augenkontakt

Bei Freisetzung von Produktstaub:
Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen lassen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

keine bekannt

Gefahren

keine bekannt

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

White porcelain opak
White porcelain dentine
White porcelain shoulder
Organic-pigment-conc.med
Organic-pigment-conc.blue
Tinoxide-concentrate
Duflu concentrate
Fritte LFC-Glasur
LFC Glasur
Fritte PR 84-ROS

Version: 1.6 / DE
Überarbeitet am: 10.10.2018
Erstelldatum: 20.11.2003
ersetzt Version: 1.5
Seite: 3 / 10

Material-Nr 5369911030
Spezifikation 147474
VA-Nr 01803213



ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: alle Löschmittel geeignet

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Zersetzungs- und Brandgase nicht einatmen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf Einsatzort abstimmen.

Das Produkt selbst brennt nicht.

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bei Freisetzung von Produktstaub:

Staub nicht einatmen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig beseitigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.

Hinweise zur Entsorgung; siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei Freisetzung von Produktstaub:

Staub nicht einatmen.

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Beim Auftreten von Staub:

Persönliche Schutzausrüstung

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Lagerung

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

Lagerklasse (LGK)

13 - Nicht brennbare Feststoffe

7.3. Spezifische Endanwendungen

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

White porcelain opak
White porcelain dentine
White porcelain shoulder
Organic-pigment-conc.med
Organic-pigment-conc.blue
Tinoxide-concentrate
Duflu concentrate
Fritte LFC-Glasur
LFC Glasur
Fritte PR 84-ROS

Version: 1.6 / DE
Überarbeitet am: 10.10.2018
Erstelldatum: 20.11.2003
ersetzt Version: 1.5
Seite: 4 / 10

Material-Nr 5369911030
Spezifikation 147474
VA-Nr 01803213



Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

• Allgemeiner Staubgrenzwert			
CAS-Nr.			
Zu überwachende Parameter	10 mg/m3		AGW:(TRGS 900)
Expositionsart	einatembare Fraktion		
Zu überwachende Parameter	1,25 mg/m3		AGW:(TRGS 900)
Expositionsart	alveolengängige Fraktion		
• Allgemeiner Staubgrenzwert			
CAS-Nr.			
Zu überwachende Parameter	10 mg/m3		AGW:(TRGS 900)
Expositionsart	einatembare Fraktion		
Zu überwachende Parameter	1,25 mg/m3		AGW:(TRGS 900)
Expositionsart	alveolengängige Fraktion		

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Bei Freisetzung von Produktstaub: Objektabsaugung.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Freisetzung von Produktstaub: Staub nicht einatmen., Staubmaske nach EN 149 FFP3

Handschutz

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz, Beim Auftreten von Staub: Korbbrille

Haut- und Körperschutz

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

White porcelain opak
White porcelain dentine
White porcelain shoulder
Organic-pigment-conc.med
Organic-pigment-conc.blue
Tinoxide-concentrate
Duflu concentrate
Fritte LFC-Glasur
LFC Glasur
Fritte PR 84-ROS

Version: **1.6 / DE**
Überarbeitet am: **10.10.2018**
Erstelldatum: **20.11.2003**
ersetzt Version: **1.5**
Seite: **5 / 10**

Material-Nr **5369911030**
Spezifikation **147474**
VA-Nr **01803213**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

Form Pulver
Farbe verschiedene, je nach Einfärbung

Geruch geruchlos

Geruchsschwelle: nicht anwendbar

pH-Wert 9,5 - 10,5
Schmelzpunkt/Schmelzbereich 680 - 930 °C

Siedepunkt/Siedebereich nicht anwendbar
(Feststoff)

Flammpunkt nicht entflammbar

Verdampfungsgeschwindigkeit nicht anwendbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) nicht entzündlich

Untere Explosionsgrenze nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze nicht anwendbar

Dampfdruck nicht anwendbar

Dampfdichte nicht anwendbar

Dichte ca. 2,5 g/cm³

Wasserlöslichkeit unlöslich

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser nicht anwendbar

Selbstentzündlichkeit Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig.

Thermische Zersetzung nicht anwendbar

Viskosität, dynamisch nicht anwendbar

Explosivität nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften nicht brandfördernd

9.2. Sonstige Angaben

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

White porcelain opak
White porcelain dentine
White porcelain shoulder
Organic-pigment-conc.med
Organic-pigment-conc.blue
Tinoxide-concentrate
Duflu concentrate
Fritte LFC-Glasur
LFC Glasur
Fritte PR 84-ROS

Version: **1.6 / DE**
Überarbeitet am: **10.10.2018**
Erstelldatum: **20.11.2003**
ersetzt Version: **1.5**
Seite: **6 / 10**

Material-Nr **5369911030**
Spezifikation **147474**
VA-Nr **01803213**



Sonstige Angaben

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktion Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Einschränkungen

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Tierexperimentelle Untersuchungen mit dem Produkt liegen nicht vor.

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität bei Inhalation Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut Keine Daten verfügbar

Hautreizung Keine Daten verfügbar

Augenreizung Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung Keine Daten verfügbar

Toxizität bei wiederholter Aufnahme Keine Daten verfügbar

Beurteilung STOT-Einmalige Exposition Keine Daten vorhanden

Beurteilung STOT-Wiederholte Exposition Keine Daten vorhanden

Gefahr der Aspirationstoxizität nicht anwendbar

Beurteilung Mutagenität Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

White porcelain opak
White porcelain dentine
White porcelain shoulder
Organic-pigment-conc.med
Organic-pigment-conc.blue
Tinoxide-concentrate
Duflu concentrate
Fritte LFC-Glasur
LFC Glasur
Fritte PR 84-ROS

Version: 1.6 / DE
Überarbeitet am: 10.10.2018
Erstelldatum: 20.11.2003
ersetzt Version: 1.5
Seite: 7 / 10

Material-Nr 5369911030
Spezifikation 147474
VA-Nr 01803213



Karzinogenität	Keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität	Keine Daten vorhanden
Erfahrung am Menschen	Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
Weitere Angaben	Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt., Risiko der Lungenbeeinträchtigung nach fortgesetztem Einatmen von Staubteilchen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxikologische Untersuchungen zu diesem Produkt liegen nicht vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Keine Daten vorhanden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Weitere Angaben Wegen Unlöslichkeit in Wasser können keine Angaben gemacht werden.
Nicht in Abwasser, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

White porcelain opak
White porcelain dentine
White porcelain shoulder
Organic-pigment-conc.med
Organic-pigment-conc.blue
Tinoxide-concentrate
Duflu concentrate
Fritte LFC-Glasur
LFC Glasur
Fritte PR 84-ROS

Version: 1.6 / DE
Überarbeitet am: 10.10.2018
Erstelldatum: 20.11.2003
ersetzt Version: 1.5
Seite: 8 / 10

Material-Nr 5369911030
Spezifikation 147474
VA-Nr 01803213



ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

- | | |
|--|------|
| 14.1. UN-Nummer: | -- |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-
Versandbezeichnung: | -- |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | -- |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | -- |
| 14.5. Umweltgefahren: | -- |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für
den Verwender: | Nein |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse nwg - nicht wassergefährdend
Einstufung nach VwVwS, Anhang 1

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für dieses Produkt ist nach Artikel 2(8), 2(9) oder Artikel 14 der REACH Verordnung ein Stoffsicherheitsbericht nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Klassifizierung und angewendetes Verfahren zur Herleitung der Einstufung für Mischungen gemäß EU-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Weitere Information

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

White porcelain opak
White porcelain dentine
White porcelain shoulder
Organic-pigment-conc.med
Organic-pigment-conc.blue
Tinoxide-concentrate
Duflu concentrate
Fritte LFC-Glasur
LFC Glasur
Fritte PR 84-ROS

Version: **1.6 / DE**
Überarbeitet am: **10.10.2018**
Erstelldatum: **20.11.2003**
ersetzt Version: **1.5**
Seite: **9 / 10**

Material-Nr **5369911030**
Spezifikation **147474**
VA-Nr **01803213**

**Legende**

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ADN	Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ASTM	Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung
ATP	Anpassung an den technischen Fortschritt
BCF	Biokonzentrationsfaktor
BetrSichV	Betriebssicherheitsverordnung
c.c.	geschlossenes Gefäß
CAS	Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern
CESIO	Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte
ChemG	Chemikaliengesetz (Deutschland)
CMR	kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V
DMEL	Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau
DNEL	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau
EINECS	Europäisches Chemikalieninventar
EC50	mittlere effektive Konzentration
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung
GGVSEB	Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff
GGVSee	Gefahrgutverordnung See
GLP	Gute Laborpraxis
GMO	Genetisch Modifizierter Organismus
IATA	Internationale Flug-Transport-Vereinigung
ICAO	Internationale Zivilluftfahrtorganisation
IMDG	Internationaler Code für Gefahrgüter auf See
ISO	Internationale Organisation für Normung
LOAEL	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.
LOEL	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.
NOAEL	Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.
NOEC	Konzentration ohne beobachtbare Wirkung
NOEL	Dosis ohne beobachtbare Wirkung
o. c.	offenes Gefäß
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulativ, toxisch
PEC	Vorausgesagte Umweltkonzentration
PNEC	Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.
REACH	REACH Registrierung
RID	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STOT	Spezifische Zielorgan- Toxizität
SVHC	Besonders besorgniserregende Stoffe
TA	Technische Anleitung

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

White porcelain opak
White porcelain dentine
White porcelain shoulder
Organic-pigment-conc.med
Organic-pigment-conc.blue
Tinoxide-concentrate
Duflu concentrate
Fritte LFC-Glasur
LFC Glasur
Fritte PR 84-ROS

Version: **1.6 / DE**
Überarbeitet am: **10.10.2018**
Erstelldatum: **20.11.2003**
ersetzt Version: **1.5**
Seite: **10 / 10**

Material-Nr **5369911030**
Spezifikation **147474**
VA-Nr **01803213**



TPR	Dritter als Vertreter (Art. 4)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
VCI	Verband der Chemischen Industrie e. V.
vPvB	sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
VOC	flüchtige organische Substanzen
VwVwS	Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse
WHO	Weltgesundheitsorganisation