

Sicherheitsdatenblatt (93/112/EG)

35573

Strahlmittel bond

Gültig ab: 29.08.2000
Ersetzt Fassung vom: 20.04.1999
Druckdatum: 10.01.2001

001 53/5325450005/SDB/D
Version: 003
01 /01/005325450005
Seite: 001/004

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname
Strahlmittel bond

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Degussa Dental GmbH & Co.KG Abteilung DE-ZRP
Postfach 13 64 D-63403 Hanau

Telefon
++49 6181 595767

Telefax
++49 6181 595879

Notfallauskunft
++49 89 45560273

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Einzelstoff)

Bezeichnung des Stoffes	Aluminiumoxid
Chemische Formel	Al ₂ O ₃
CAS-Nr.	1344-28-1
EINECS-Nr.	215-691-6

3. Mögliche Gefahren

Mechanische Haut- und Schleimhautreizung an Augen und Atemwegen möglich.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen

Nach Einatmen von Produktstaub:

Für Frischluft sorgen.

Nach Augenkontakt

Mögliche Beschwerden durch Fremdkörperereffekt bedingt.

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

alle Löschmittel geeignet

Produkt selbst brennt nicht.

Besondere Schutzausrüstung

Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.

n.a. = nicht anwendbar; n.b. = nicht bestimmt; * = Änderung

Sicherheitsdatenblatt (93/112/EG)

Strahlmittel bond

Gültig ab: 29.08.2000
Ersetzt Fassung vom: 20.04.1999
Druckdatum: 10.01.2001

001 53/5325450005/SDB/D
Version: 003
01 /01/005325450005
Seite: 002/004

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen
Wegen Rutschgefahr sofort aufnehmen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme
Mechanisch aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung
Hinweise zum sicheren Umgang
Objektabsaugung. Staub nicht einatmen.
Produkt nach Möglichkeit nur in geschlossenen Systemen umfüllen und handhaben.
Lagerung
Anforderung an Lagerräume
trocken
gut belüftet

8. Expositionsbegrenzung und persönl. Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen
Objektabsaugung.
Produkt nach Möglichkeit nur in geschlossenen Systemen umfüllen und handhaben.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Bezeichnung des Stoffes	Aluminiumoxid	
CAS-Nr.	1344-28-1	
Grenzwerte	Wert	Einheit
Deutschland/TRGS 900 (1996)		
6 mg/m ³ (A) (als alveolengängiger Anteil)		
Österreich/GKV (1996)		
6 mg/m ³ (F); Jahresmittelwert (als Feinstaub)		

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

Atemschutz

Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten etc.) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.
Bei Überschreitung des MAK-Wertes Halbmaske mit Partikelfilter P2 anlegen.

Augenschutz

Schutzbrille
Beim Auftreten von Staub : Korbbrille

n.a. = nicht anwendbar; n.b. = nicht bestimmt; * = Änderung

Sicherheitsdatenblatt (93/112/EG)

Strahlmittel bond

Gültig ab: 29.08.2000
Ersetzt Fassung vom: 20.04.1999
Druckdatum: 10.01.2001

001 53/5325450005/SDB/D
Version: 003
01 /01/005325450005
Seite: 003/004

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	Granulat
Farbe	weiss
Geruch	geruchlos
Schmelzpunkt/-bereich	2050 °C
Dichte	3.96 g/cm ³
Schüttdichte	1500 - 2000 kg/m ³
Löslichkeit	unlöslich in: Wasser
pH-Wert	n.a.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen
keine bekannt
Zu vermeidende Stoffe
keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte
keine bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

Sonstige Angaben
Mechanische Haut- und Schleimhautreizung an Augen und Atemwegen möglich.
Erfahrungen am Menschen
Keine negativen Effekte bekannt.
Bei sachgemaesser Handhabung und Lagerung sind keine gefaehrlichen Reaktionen bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

Aquatische Toxizität
Wegen Unloeslichkeit in Wasser koennen keine Angaben gemacht werden.
Verhalten in Kläranlagen
In Klaeranlagen mechanisch abtrennbar.
Allgemeine Hinweise
Das Produkt ist ein wasserunlöslicher, chemisch inerter und biologisch praktisch nicht abbaubarer Feststoff.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt
Abfallschlüsselnr. / Abfallname
1801 05 Gebrauchte Chemikalien und Medizinprodukte
(Europäischer Abfallartenkatalog)
Empfehlung
Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

n.a. = nicht anwendbar; n.b. = nicht bestimmt; * = Änderung

Sicherheitsdatenblatt (93/112/EG)

Strahlmittel bond

Gültig ab: 29.08.2000
Ersetzt Fassung vom: 20.04.1999
Druckdatum: 10.01.2001

001 53/5325450005/SDB/D
Version: 003
01 /01/005325450005
Seite: 004/004

14. Angaben zum Transport

Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
GGVS/GGVE/RID/ADR/IMDG-Code/ICAO-TI *nein*

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie
entfaellt

Nationale Vorschriften
Wassergefährdungsklasse
Nicht wassergefährdend
Einstufung nach VwVwS, Anhang 1

*
*
*

16. Sonstige Angaben

Die mit * markierten Stellen wurden gegenüber der letzten Version geändert.

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben.
Wir verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.

*n.a. = nicht anwendbar; n.b. = nicht bestimmt; * = Änderung*