

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Dentsply Universal NE-Bonder Paste

Version:	1.3 / DE	Material-Nr	5368900501
Überarbeitet am:	15.11.2017	Spezifikation	175962
Erstelldatum:	31.08.2011	VA-Nr	01779705
ersetzt Version:	1.2		
Seite:	1 / 9		



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname Dentsply Universal NE-Bonder Paste
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.

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

Die Zubereitung enthält: keramische Fritten, Pigmente

3.1. Stoffe

-

3.2. Gemische

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß EU-CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Dentsply Universal NE-Bonder Paste

Version:	1.3 / DE	Material-Nr	5368900501
Überarbeitet am:	15.11.2017	Spezifikation	175962
Erstelldatum:	31.08.2011	VA-Nr	01779705
ersetzt Version:	1.2		
Seite:	2 / 9		



• Butan-1,4-diol		< 15%	
CAS-Nr.	110-63-4	EG-Nr.	203-786-5
• Hexan-1,2,6-triol		> 15%	
CAS-Nr.	106-69-4	EG-Nr.	203-424-6

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Einatmen

Für Frischluft sorgen, ggf. ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife abwaschen, ggf. ärztlichen Rat einholen.

Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt sofort mindestens 10 Minuten gründlich mit viel Wasser spülen.
Ärztlichen Rat einholen.

Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Sofort Arzt hinzuziehen.

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.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschpulver
 CO₂
 Alkoholbeständiger Schaum
 Wassersprühstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand können als gefahrenbestimmende Rauchgase entstehen:
Kohlenmonoxid
Kohlendioxid

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandrückstände sind vorschriftsmäßig zu entsorgen.
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Dentsply Universal NE-Bonder Paste

Version:	1.3 / DE	Material-Nr	5368900501
Überarbeitet am:	15.11.2017	Spezifikation	175962
Erstelldatum:	31.08.2011	VA-Nr	01779705
ersetzt Version:	1.2		
Seite:	3 / 9		



Produkt nicht in folgende Kompartimente gelangen lassen; Abwasser, Gewässer, Kanalisation

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, z. B.: inertem Aufsaugmittel, Sand, Universalbinder. 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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Lagerung

Im Originalbehälter lagern.
Dicht verschlossen, kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmitteln

Lagerklasse (LGK)

13 - Nicht brennbare Feststoffe

7.3. Spezifische Endanwendungen

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

• Butan-1,4-diol			
CAS-Nr.	110-63-4	EG-Nr.	203-786-5
Zu überwachende Parameter	50 ppm		AGW:(TRGS 900)
Parameter	200 mg/m ³		
Kurzzeitwert	4		
Expositionsart	Dampf und Aerosol.		

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Handschutz

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen:

Handschuhmaterial Polychloropren (CR)

Materialstärke 0,5 mm

Durchbruchzeit > 480 min

Handschuhmaterial Nitrilkautschuk/Nitrillatex (NBR)

Materialstärke 0,35 mm

Durchbruchzeit > 480 min

Handschuhmaterial Butylkautschuk

Materialstärke 0,5 mm

Durchbruchzeit > 480 min

Handschuhmaterial Fluorkautschuk (FKM)

Materialstärke 0,4 mm

Durchbruchzeit > 480 min

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Universal NE-Bonder Paste**

Version:	1.3 / DE	Material-Nr	5368900501
Überarbeitet am:	15.11.2017	Spezifikation	175962
Erstelldatum:	31.08.2011	VA-Nr	01779705
ersetzt Version:	1.2		
Seite:	4 / 9		



Handschuhmaterial Polyvinylchlorid (PVC)

Materialstärke 0,5 mm

Durchbruchzeit > 480 min

Quelle: GESTIS-Stoffdatenbank (Gefahrstoffinformationssystem der gewerblichen Berufsgenossenschaften)

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen., Benetzte und getränkte Arbeitskleidung sofort wechseln.

Schutzmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten., Bei Möglichkeit des Kontaktes der Haut / Augen ist der angegebene Handschutz / Augenschutz / Körperschutz zu verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

Form	Paste
Farbe	je nach Einfärbung

Geruch geruchlos

Geruchsschwelle: nicht anwendbar

pH-Wert ca. 10 (40 g/l) (20 °C)

Schmelzpunkt/Schmelzbereich nicht anwendbar
Gemisch

Siedepunkt/Siedebereich nicht anwendbar
Gemisch

Flammpunkt > 134 °C
Komponente mit niedrigstem Wert
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Verdampfungsgeschwindigkeit nicht anwendbar, Gemisch

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) Das Produkt ist nicht als entzündlich eingestuft.

Untere Explosionsgrenze nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze nicht anwendbar

Dampfdruck nicht anwendbar
Gemisch

Dichte ca. 1,9 g/cm³ (20 °C)

Wasserlöslichkeit teilweise löslich

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser Keine Daten verfügbar

Selbstentzündlichkeit Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Universal NE-Bonder Paste**

Version:	1.3 / DE	Material-Nr	5368900501
Überarbeitet am:	15.11.2017	Spezifikation	175962
Erstelldatum:	31.08.2011	VA-Nr	01779705
ersetzt Version:	1.2		
Seite:	5 / 9		



Thermische Zersetzung	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	nicht anwendbar Gemisch
Explosivität	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

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

Keine Daten verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Unter Normalbedingungen: stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktion mit starken Oxidationsmitteln.
Reaktion

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

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 LD50 Ratte: 1525 mg/kg
Testsubstanz: Butan-1,4-diol

Akute Toxizität bei Inhalation LC50 Ratte: > 5,1 mg/l / 4 h
Testsubstanz: Butan-1,4-diol

Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut LD50 Kaninchen: > 2000 mg/kg
Testsubstanz: Butan-1,4-diol

Hautreizung Kaninchen
nicht reizend
Methode: OECD TG 404
Testsubstanz: Hexan-1,2,6-triol

Augenreizung Kaninchen
nicht reizend
Methode: OECD TG 405
Testsubstanz: Hexan-1,2,6-triol

Sensibilisierung Keine Daten verfügbar

Toxizität bei wiederholter Oral Ratte

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Universal NE-Bonder Paste**

Version:	1.3 / DE	Material-Nr	5368900501
Überarbeitet am:	15.11.2017	Spezifikation	175962
Erstelldatum:	31.08.2011	VA-Nr	01779705
ersetzt Version:	1.2		
Seite:	6 / 9		



Aufnahme	Versuchsdauer: 90 d NOEL: ca. 1000 mg/kg Zielorgan/Wirkung: Körpergewichtsentwicklung negativ Testsubstanz: Hexan-1,2,6-triol Fütterungsstudie
	Oral Ratte Versuchsdauer: 2 Jahre NOEL: 100 mg/kg Zielorgan/Wirkung: Niere, Leber Testsubstanz: Hexan-1,2,6-triol Fütterungsstudie, chronisch
Gefahr der Aspirationstoxizität	Von diesem Produkt geht aufgrund seiner Viskosität keine Aspirationsgefahr aus.
Beurteilung Mutagenität	Keine Daten verfügbar
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.

Toxizität gegenüber Fischen	LC50 Cyprinus carpio: > 1240,00 mg/l / 96 h Testsubstanz: Butan-1,4-diol Methode: EG 92/69
	LC0 Cyprinus carpio: 1240 mg/l / 96 h Testsubstanz: Butan-1,4-diol Methode: EG 92/69
Toxizität gegenüber aquatische Invertebraten	EC50 Daphnia magna: 813 mg/l / 48 h Testsubstanz: Butan-1,4-diol Methode: EG 92/69
	NOEC Daphnia magna: >= 100,00 mg/l / 504 h Testsubstanz: Butan-1,4-diol Methode: OECD 202 Teil 2
Toxizität gegenüber Algen	EC50 Desmodesmus subspicatus (Grünalge): > 1000,00 mg/l / 72 h Testsubstanz: Butan-1,4-diol Methode: EG 92/69
	NOEC Desmodesmus subspicatus (Grünalge): >= 1000,00 mg/l / 72 h Testsubstanz: Butan-1,4-diol

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Universal NE-Bonder Paste**

Version:	1.3 / DE	Material-Nr	5368900501
Überarbeitet am:	15.11.2017	Spezifikation	175962
Erstelldatum:	31.08.2011	VA-Nr	01779705
ersetzt Version:	1.2		
Seite:	7 / 9		



Methode: EG 92/69

Toxizität gegenüber Bakterien EC 10 Pseudomonas putida / 16 h

Testsubstanz: Butan-1,4-diol

Methode: Bringmann und Kühn, Z. Wasser Abwasser Forsch. 10, 87-98 (1977)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis: 96 %

Testsubstanz: Butan-1,4-diol

Methode: OECD 301 E
leicht abbaubar**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 und Erdreich 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.

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 |

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Universal NE-Bonder Paste**

Version:	1.3 / DE	Material-Nr	5368900501
Überarbeitet am:	15.11.2017	Spezifikation	175962
Erstelldatum:	31.08.2011	VA-Nr	01779705
ersetzt Version:	1.2		
Seite:	8 / 9		

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse WGK 1 - schwach wassergefährdend
Einstufung nach VwVwS, Anhang 4

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.

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

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Dentsply Universal NE-Bonder Paste**

Version:	1.3 / DE	Material-Nr	5368900501
Überarbeitet am:	15.11.2017	Spezifikation	175962
Erstelldatum:	31.08.2011	VA-Nr	01779705
ersetzt Version:	1.2		
Seite:	9 / 9		



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
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