

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 1 von 6



Erstellung: 10.09.2012
SDS-Nr. EN: 206-001.6
Revision: 19.03.2015
Revisions-Nr.: 5
Version DE: 14.04.2015

Peak® Universal Bond

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1. Produktidentifikator

Produkt-Code: DC/71057
Produkt-Name: Peak® Universal Bond
Produkt-Beschreibung: Lichthärtendes Adhäsiv mit Chlorhexidin (0,2%)

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Zahnärztliches Adhäsiv zum professionellen Gebrauch

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

HERSTELLER:

Ultradent Products, Inc.
505 W. 10200 S.
South Jordan UT 84095

VERTRIEB in Deutschland:

Ultradent Products GmbH.
Am Westhoyer Berg 30
51149 Köln, Deutschland
E-Mail: infoDE@ultradent.com
Notfall-Rufnummer: +49(0)2203-35 92-0

1.4. Notrufnummer

24-Std.-Notfall-Teil-Nummer: CHEMTREC (international) +1-703-527-3887

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG

Die Mischung wurde beurteilt und/oder getestet auf ihre physikalischen, gesundheitlichen und Umwelt-Risiken, und es gilt die folgende Klassifikation:

Gefahrensymbole: F, Xi
R-Sätze: R36/38, R43

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

Gesundheitlich: Augenreizung, Kategorie 2
Hautreizung, Kategorie 2
Haut-Sensibilisierung, Kategorie 1
Physikalisch: Entflammbare Flüssigkeiten, Kategorie 2

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG:

Gefahrensymbol(e):



R- und S-Sätze: 36/38: Reizt die Augen und die Haut.
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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

Gefahrensymbol(e):



Flamme Ausrufezeichen

Signalwort

ACHTUNG

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 2 von 6



Erstellung: 10.09.2012
SDS-Nr. EN: 206-001.6
Revision: 19.03.2015
Revisions-Nr.: 5
Version DE: 14.04.2015

Peak® Universal Bond

Gefährdungen: H315: Verursacht Hautreizungen
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise:

Vorbeugung: P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

Auswirkungen: P305: Bei Kontakt mit den Augen:
P351: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P302+P352: Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P301: Bei Verschlucken:
P310: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
P330: Mund ausspülen.
P331: Kein Erbrechen herbeiführen.
P304: Bei Einatmen:
P342+P311: Bei Symptomen der Atemwege:
Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501: Gemäß den gültigen Behördenvorschriften entsorgen.
(EC 1975L0442-20/11/2003).

Lagerung:

Entsorgung:

2.3. Sonstige Gefahren

Sofort zu beachten: Keine weiteren schädlichen Auswirkungen auf den Menschen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Entfällt.

3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS	EINECS Nr.	Inhalt Gew%	Klassifikation gem. Richtlinie 67/548/EWG	Klassifikation gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Äthylalkohol	64-17-5	200-578-6	< 20	F; R11	Entflammbare Flüss., Kat. 2; H225
2-Hydroxyäthyl-Methacrylat	868-77-9	212-782-2	≤ 16	Xi; R43; R36/38	Augenreizung, Kat. 2; Hautreizung, Kat. 2; Haut-Sensibilisierung, Kat. 1; H315; H317; H319
Methacrylsäure	79-41-4	201-204-4	≤ 6	C; R43	Akute Tox. (D), Kat. 4; Akute Tox. (O), Kat. 4; Haut-Verätzung, Kat. 1A; H302; H312; H314
Chlorhexidin-Diacetat	56-95-1	200-302-4	< 0,3	Xn; R22; R36/37/38; R50	H410; H335; H318; H302; H319

Der vollständige Text der H-Sätze und R-Sätze: Siehe Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt: Sofort mit reichlich Wasser ausspülen. In ärztliche Behandlung begeben, wenn Reizungen anhalten.

Nach Hautkontakt: Mit Seife und Wasser waschen. In ärztliche Behandlung begeben, wenn sich Reizungen entwickeln oder anhalten.

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 3 von 6



Erstellung: 10.09.2012
SDS-Nr. EN: 206-001.6
Revision: 19.03.2015
Revisions-Nr.: 5
Version DE: 14.04.2015

Peak® Universal Bond

Nach Verschlucken: Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen; KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Dem Patienten ein Glas Wasser oder Milch zu trinken geben. Sofort den Arzt oder eine Beratungsstelle für Vergiftungen anrufen. Niemals darf einer bewusstlosen Person etwas eingeblóbt werden.

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Bei erschwelter Atmung Sauerstoff zuführen. In ärztliche Behandlung begeben.

4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, akute und verzögert auftretende

Augen: Kann schwere Augenreizungen verursachen.
Haut: Kann Hautreizungen und Sensibilisierungen verursachen.
Verschlucken: Verschlucken kann gesundheitsschädlich sein.
Einatmen: Einatmen kann gesundheitsschädlich sein.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Mitteilungen an den Arzt: Entfällt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Siehe unter Löschausrüstung, unter 5.3.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Explosionsgefahr: Nicht definiert
Feuer-Explosion: Nicht definiert
Empfindlich gegen statische Entladung: Nicht definiert
Empfindlich gegen Schlag / Stoß: Nicht definiert

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Feuerbekämpfungsmaßnahmen: Allgemein: Das gesamte Personal evakuieren. Schutzkleidung zur Brandbekämpfung verwenden. Umluft-unabhängige Atemschutzgeräte verwenden, wenn das Produkt ins Feuer gerät.

Ausrüstung zur Feuerbekämpfung: Schaum, Trockenchemikalien, Kohlendioxid (CO₂).

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen Siehe unter Abschnitt 8 „Persönliche Schutzausrüstungen“

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Wasserkontamination: Nicht in Abwasserleitungen oder Abläufe gelangen lassen, die zu Wasserwegen führen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kleine verschüttete Menge: Flüssigkeit aufsaugen und in verschlossenem Behälter zum Abfall geben. Dämpfe können zu einer Entzündungsquelle wandern.

Große verschüttete Menge: Mit inaktivem, feuchtem, nicht brennbarem Material aufsaugen, dann Bereich mit Wasser abspülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Entfällt.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung: Von Hitze, Funken und Flammen fernhalten.
Lagerung: Siehe Produkt-Etikett.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Verfallszeit Siehe Produkt-Etikett

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Spezifische Endanwendung(en): Zahnärztliches Adhäsiv zum professionellen Gebrauch

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 4 von 6



Erstellung: 10.09.2012
SDS-Nr. EN: 206-001.6
Revision: 19.03.2015
Revisions-Nr.: 5
Version DE: 14.04.2015

Peak® Universal Bond

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter: Nicht definiert.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille tragen.

Hautschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Atemschutz: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand: Flüssigkeit

Farbe: Hellgelbes, opakes Resin.

Geruch: Nach Acryl, stechend.

9.2. Sonstige Angaben

Prozentsatz flüchtiger Bestandteile: Nicht definiert.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Polymerisation erfolgt unter Einfluss von sichtbarem Licht, UV-Licht und bei extremer Hitze.

10.2. Chemische Stabilität

Chemische Stabilität: Polymerisation erfolgt unter Einfluss von sichtbarem Licht, UV-Licht und bei extremer Hitze.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Lichteinwirkung vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akut

Anmerkung: Der Stoff ist biokompatibel, wenn vorschriftsmäßig durch zahnärztliche Fachkräfte angewendet, gem. ISO 10993-1.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Wasser-Toxizität (akut): Nicht in Abwasserleitungen oder Abläufe gelangen lassen, die zu Wasserwegen führen.

96-Stunden LC₅₀: Nicht definiert

48-Stunden EC₅₀: Nicht definiert

96-Stunden EC₅₀: Nicht definiert

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht definiert

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Nicht definiert

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 5 von 6



Erstellung: 10.09.2012
SDS-Nr. EN: 206-001.6
Revision: 19.03.2015
Revisions-Nr.: 5
Version DE: 14.04.2015

Peak® Universal Bond

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden: Nicht definiert

12.5. Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Nicht definiert

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Umweltdaten: Nicht verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Art der Entsorgung: Gemäß den gültigen Behördenvorschriften entsorgen.
(EC 1975L0442-20/11/2003)

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: 1987

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Alkohole, sonstige (Äthylalkohol-Mischung)

14.3. Transportgefahrenklassen

Primargefahrenklasse: 3

Gefahrklassifikation: 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: III

14.5. Umweltgefahren

Meeresschadstoff #1: Entfällt

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR – Straße: Entfällt

RID – Schiene: Entfällt

IMDG – See: Entfällt

IATA – Luft: Entfällt

14.7. Massengutbeförderung gem. Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gem. IBC-Code

Massengutbeförderung: Entfällt

15. Rechtsvorschriften

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

RoHS: Bitte beziehen Sie sich auf die Richtlinie 93/42 EWG über Medizinprodukte

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Siehe Abschnitt 11

16. Sonstige Angaben

Relevante R-Sätze und/oder H-Sätze
(Nummern und vollständiger Text):

R11: Leichtentzündlich.
R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34: Verursacht Verätzungen.
R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R36/38: Reizt die Augen und die Haut.
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50: Sehr giftig für Wasserorganismen.
Haut-Sensibilisierung, Kat. 1: Haut-Sensibilisierung, Kategorie 1
H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010
- zahnärztlicher Gebrauch -

Seite 6 von 6



Erstellung: 10.09.2012
SDS-Nr. EN: 206-001.6
Revision: 19.03.2015
Revisions-Nr.: 5
Version DE: 14.04.2015

Peak® Universal Bond

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315: Verursacht Hautreizungen
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H319: Verursacht schwere Augenreizungen.
H335: Kann die Atemwege reizen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Anu Kattoju

Zusammengestellt von:

Revisionszusammenfassung:

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom 26.02.2015.
Revidiert: Abschnitt 1: .; Abschnitt 2: .

Allgemeine Angaben - Erklärung des Herstellers:

NUR ZUR ZAHNÄRZTLICHEN VERWENDUNG:
Laut Gebrauchsanweisung verwenden. Die Informationen und Empfehlungen stammen aus Quellen (Material-Sicherheitsdatenblätter für Rohmaterialien und Hersteller-Informationen), die als zuverlässig gelten. Ultradent Products, Inc. gibt jedoch keine Gewähr im Hinblick auf die Richtigkeit der Informationen oder die Eignung der Empfehlungen und übernimmt hierfür keine Haftung. Jeder Benutzer sollte diese Empfehlungen im speziellen Kontext der vorgesehenen Verwendung überprüfen und entscheiden, ob diese angemessen sind.