Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 19.01.2015 **Version: 4**
Druckdatum: 26.01.2015

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Harvard Bond SE Dual

Verwendung der Zubereitung: Dentalprodukt

Hersteller/Lieferant:

Harvard Dental International GmbH,
Margaretenstraße 2-4,
15366 Hoppegarten, Germany
info@harvard-dental-international.de

Auskunftgebender Bereich:

++49 30 99 28 978 0 (Qualitätssicherung)

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Entz. Fl. 2, H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
Hautreiz. 2; H315 Verursacht Hautreizungen
Augenreiz. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung
STOT einm. 3, H335 Atemwegsreizung – Kann die Atemwege reizen
Sens. Haut 1; H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

F leichtendzündlich
Xi reizend
R11 Leichtentzündlich
R36/37/38 Reizt die Augen, die Atemwege und die Haut
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäßVerordnung (EG) 1272/2008

Gefahrenpiktogramme

Signalwort

Gefahr

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder Kleidung gelangen lassen.

Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

F	Leichtentzündlich
X_i	Reizend
R11-36/37/38-43	Leichtentzündlich. Reizt die Augen, die Atemwege und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S24 Berührung mit der Haut vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 19.01.2015 **Version: 4**
Druckdatum: 26.01.2015

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien
Medizinprodukte gemäß der Richtlinie 93/42/EWG, die invasiv oder unter Körperberührung angewendet werden, sind von der Einstufungs-, Verpackungs- und Kennzeichnungspflicht gemäß der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG ausgenommen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:
Beschreibung:
Part A: modifizierte Dimethacrylate, Methacrylate, Phosphorsäureester, Katalysatoren und Stabilisatoren
Part B: Katalysatoren und Stabilisatoren in Ethanol
Gefährliche Inhaltsstoffe:

607-134-00-4 (Index No.)	Methacrylate	Xi, R36/37/38-R43	GHS07, H315, H319, H335, H317
	Phosphorsäureester	C, R34	GHS05, H314
64-17-5 (CAS-No.)	Ethanol	F, R11	GHS02, H225

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise: Arzt rufen, wenn Symptome auftreten, die durch das Produkt verursacht werden können
nach Hautkontakt:mit viel Wasser und Seife waschen
nach Inhalation: an die frische Luft bringen
nach Augenkontakt: mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren
nach Verschlucken: bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:CO_2, Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver. Keine Einschränkungen bei Umgebungsbrand
Besondere Schutzausrüstung: geeignete Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Dämpfe und Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen Belüftung sicherstellen
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Grundwasser gelangen lassen
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit Absorbentien aufnehmen und mit Wasser nachreinigen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zusätzliche Hinweise: -

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Darf nur von Zahnärzten oder zahntechnischen Labors oder in deren Auftrag angewandt werden.
Hinweise zum sicheren Umgang: Keine bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung
Hinweise zum Brand und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
Lagerung: Trocken und dicht verschlossen lagern (< 25°C).
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen
Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.
Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen: keine
Lagerklasse: -

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 19.01.2015 **Version: 4**
Druckdatum: 26.01.2015

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: -
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
64-17-5	Ethanol	TRGS 900	500	ml/m^3 (ppm)
			or 960	mg/m^3

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: normale hygienische Maßnahmen
Atemschutz: Erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.
Handschutz: Handschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muß undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt gegeben werden
Augenschutz: Schutzbrille erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Äußeres Erscheinungsbild

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	farblos
Geruch:	schwach

	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Zustandsänderung			
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:	Nicht bestimmt		
Siedepunkt/Siedebereich:	n.a.		
Flammpunkt:	n.a.		
Selbstentzündlichkeit:	n.a. (nicht entzündlich)		
Explosionsgefahr:			
Dichte:	Part A: 1.20 g/cm^3 , Part B: 0.87 g/cm^3		
Dampfdruck:	nicht bestimmt		
Viskosität:	flüssig		
pH-Wert:	Part A: ca. 1.5, Part B: ca. 5.5		
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:			
Wasser:	löslich		
Lösemittelgehalt:			
Organische Lösungsmittel:	Ethanol		
Wasser:	keines		
Festkörpergehalt:	keiner		

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:
Kontakt vermeiden mit: Aminen, Peroxidverbindungen, Polymerisationsindikatoren, Säuren, Basen, Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 19.01.2015 **Version: 4**
Druckdatum: 26.01.2015

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: LD_{50} (oral) Ratte: 6200 mg/kg
Primäre Reizwirkung:
an der Haut: reizend
am Auge: reizend
Sensibilisierung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Allergische Reaktionen bei ständiger Exposition zu dem Produkt sind möglich.
Unsere Erfahrungen zeigen, daß das Produkt bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist.

12. Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Hinweise: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:
Empfehlung: Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.
Ungereinigte Verpackungen:
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR, RID:
UN 1170 ETHANOL, 3, II
Seeschifftransport IMDG-Code:
UN 1170 ETHANOL, 3, II
EmS F-E S-D
Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR:
UN 1170 ETHANOL, 3, II

Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland angewendet werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV oder den jeweiligen nationalen Gesetzen kennzeichnungspflichtig: Xi reizend, F leichtentzündlich
Nationale Vorschriften:
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

16. Sonstige Angaben:

Änderungen gegenüber der letzten Fassung:
Anpassung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.