

Quadrant Uni-1-Bond

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

Produktname : Quadrant Uni-1-Bond
Andere Identifizierungsarten : Ethanol Lösung. Enthält 2-Hydroxyethyl methacrylate
Produkttyp : Flüssigkeit.

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

Identifizierte Verwendungen : Dentales Bondingmaterial

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Nationaler Kontakt**

Cavex Holland
 Fustweg 5
 2031 CJ Haarlem
 The Netherlands

T +31 23 530 7700 E-Mail : dental@cavex.nl
 F +31 23 535 6482 Website : www.cavex.nl

Nationale Beratungsstelle/Giftzentrum/Notrufnummer

Telefonnummer : +31 23 530 7700 (Office hours)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren
Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition : Zubereitung

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

H225 - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN Kategorie 2
 H317 - Sensibilisierung Kategorie 1
 H319 - Augenreizung Kategorie 2A

Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG [Stoffrichtlinie]**Europa**

R10- Entzündlich.
 R36- Reizt die Augen.
 R43- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Einstufung gemäß der Richtlinie 1999/45/EG [Zubereitungsrichtlinie]**Europa**

Die Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Änderungen als gefährlich eingestuft.

R10- Entzündlich.
 R36- Reizt die Augen.
 R43- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R- und H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

Prävention : Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

Europa

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren



Reizend

R-Sätze : R10- Entzündlich.
R36- Reizt die Augen.
R43- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S-Sätze : Keine.

Gefährliche Inhaltsstoffe : Nicht verfügbar.

Ergänzende Kennzeichnungselemente : Sicherheitsanweisungen einhalten.

Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen : Nicht anwendbar.

Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII : Nicht anwendbar.

Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII : Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff/Zubereitung : Zubereitung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung		Typ
			67/548/EWG	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Europa					
Ethanol		35-50	F; R11 Xi; R36/38	H225; H315; H319	[1]
2-Hydroxyethyl methacrylate		10-20	Xi; R36/38 R43	H315; H317; H319	[1]
Poly(methacrylic-oligo-acrylic acid)		5-10	Xi; R36	H319	-
4-methacryloxyethyl trimellitic anhydride		1-5	F; R11 Xi; R36/38 Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze.	H225; H315; H319 Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	-

Typ

1: Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Augenkontakt** : Sofort Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen, und dabei hin und wieder das obere und untere Augenlid anheben. Beim Auftreten von Reizungen Arzt hinzuziehen.
- Einatmen** : Den betroffenen in einem gut durchlüfteten Raum ruhen lassen. Sofort einen Arzt hinzuziehen
- Hautkontakt** : Kontaminierte Haut mit Seife und Wasser waschen.
- Verschlucken** : Kein Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt verständigen.
- Schutz der Ersthelfer** : Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

- Augenkontakt** : Reizt die Augen.
- Einatmen** : Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- Hautkontakt** : Wirkt nicht hautreizend. Kann zur Sensibilisierung der Haut führen.
- Verschlucken** : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Quadrant Uni-1-Bond

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hinweise für den Arzt : Keine besondere Behandlung.

Besondere Behandlungen : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen : Bei Zersetzung durch Verbrennung können toxische Gase/Rauch entstehen.

Gefährliche thermische Zersetzungsprodukte : Bei Zersetzung durch Verbrennung können toxische Gase/Rauch entstehen.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzmassnahmen für Feuerwehrleute : Einatmen von Stäuben, Dämpfen oder Rauch brennender Substanzen vermeiden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusätzliche Informationen : Keine weiteren Angaben.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal : Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden.

Einsatzkräfte : Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder etc.) absorbieren.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kleine freigesetzte Menge : Mit inertem Material absorbieren und in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben.

Grosse freigesetzte Menge : Mit inertem Material absorbieren und in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben.

Verweis auf andere Abschnitte : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen : An einem trockenen Ort aufbewahren.

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : An einem trockenen Ort aufbewahren.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten : Kühl aufbewahren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
Europa 2-Hydroxyethyl Methacrylate stabelized	EU OEL (Europa, 2002). Hautsensibilisator TWA: 0,24 mg/m ³ 8 Stunde(n). Form: Dampf

Empfohlene Überwachungsverfahren : Ethanol Zeitlich gemittelter Grenzwert (8 h): 260 mg/m³
HEMA: Zeitlich gemittelter Grenzwert (8 h): 0.24 mg/m³

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

DNELs/DMELs : Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs : Es liegen keine PNECs-Werte vor.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzmaßnahmen

Hygienische Maßnahmen : Nach Umgang gründlich waschen.

Augen-/Gesichtsschutz : Schutzbrille.

Hautschutz

Handschutz : Handschuhe.

Körperschutz : Laborkittel.

Anderer Hautschutz : Mit Wasser und Seife waschen.

Atemschutz : Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand : Flüssigkeit.

Farbe : Gelblich.

Geruch : Charakteristisch.

pH-Wert : Keine Ergebnisse verfügbar.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Ergebnisse verfügbar.

Siedebeginn und Siedebereich : 78°C (172 °F)

Flammpunkt : 23°C (73 °F)

Relative Dichte : 1,00 g/cm³

Löslichkeit in Wasser : Nicht-wasserlösliche Flüssigkeit

Selbstentzündungstemperatur : Keine Ergebnisse verfügbar.

Zersetzungstemperatur : Keine Ergebnisse verfügbar.

Viskosität : Keine Ergebnisse verfügbar.

Oxidierende Eigenschaften : Keine Ergebnisse verfügbar.

Sonstige Angaben : Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Reaktivität : Keine weiteren Informationen.

Chemische Stabilität : Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen : Keine spezifischen Daten.

Unverträgliche Materialien : Keine spezifischen Daten.

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Akute Toxizität** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
- Reizung/Verätzung** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
- Sensibilisierung** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
- Mutagenität** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
- Karzinogenität** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.
- Teratogenität** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

- Augenkontakt** : Reizt die Augen.
- Einatmen** : Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- Hautkontakt** : Wirkt nicht hautreizend. Kann zur Sensibilisierung der Haut führen.
- Verschlucken** : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sonstige Angaben : Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- Toxizität** : Keine Ergebnisse verfügbar.
- Persistenz und Abbaubarkeit** : Keine Ergebnisse verfügbar.
- Bioakkumulationspotenzial** : Keine Ergebnisse verfügbar.
- Mobilität im Boden** : Nicht verfügbar.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT** : Nicht anwendbar.
- vPvB** : Nicht anwendbar.

Andere schädliche Wirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung





Produkt

- Entsorgungsmethoden** : Mit inertem Material absorbieren und in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben.
- Gefährliche Abfälle** : Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Verpackung

- Entsorgungsmethoden** : Mit inertem Material absorbieren und in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben.
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Keine.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
UN-Nummer	1170	1170	1170	1170
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Ethanol Lösung	Ethanol Lösung	Ethanol Lösung	Ethanol Lösung
Transportgefahrenklassen				
Verpackungsgruppe	III	II	III	III

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II

Quadrant Uni-1-Bond

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Umweltgefahren				
Zusätzliche Informationen	-Flammpunkt 23°C.	-Flammpunkt 23°C.	-Flammpunkt 23°C.	-Flash point 23°C.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

[EG Verordnung \(EG\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe](#)

[Besonders besorgniserregende Stoffe](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

[Nationale Vorschriften](#)

Stoffsicherheitsbeurteilung : Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

✓ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme : ATE = Schätzwert akute Toxizität
CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RRN = REACH Registriernummer
vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

[Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung \(EG\) 1272/2008 \(CLP/GHS\)](#)

Einstufung	Begründung
H225 - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN Kategorie 2 H317 - Sensibilisierung Kategorie 1 H319 - Augenreizung Kategorie 2A	

[Europa](#)

Volltext der abgekürzten H-Sätze : H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315 - Verursacht Hautreizungen.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS] : H225 - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN Kategorie 2
H315 - ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT Kategorie 2
H317 - Sensibilisierung Kategorie 1
H319 - Augenreizung Kategorie 2A

Volltext der abgekürzten R-Sätze : R10- Entzündlich.
R11- Leichtentzündlich.
R36- Reizt die Augen.
R36/38- Reizt die Augen und die Haut.
R43- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Volltext der Einstufungen [DSD/DPD] : F - Leichtentzündlich
Xi - Reizend

Druckdatum : 12-12-2012.

Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum : 12-12-2012.

Datum der letzten Ausgabe : Keine frühere Validierung.

Version : 1

[Hinweis für den Leser](#)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.