

Adper(TM) Scotchbond(TM) 1 XT Adhäsiv

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	Adper(TM) Scotchbond(TM) 1 XT Adhäsiv - MSDS Nr. 18-9028-4
Hersteller / Lieferant	3M ESPE AG D-82229 Seefeld / Germany Telefon + 49 (0) 8152-700-0, Telefax + 49 (0) 8152-700-1366
Notfallauskunft	+ 49 (0) 8152-700-0 Telefon +49 (0) 171-6515144 (siehe unter Punkt 16)
Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)	Bestandteil eines dentalen Adhäsivsystems.

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung

F; R11
Xi; R36/38
R43

R-Sätze

11 Leichtentzündlich.
36/38 Reizt die Augen und die Haut.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

siehe unter Punkt 11, 12 und 15

Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung: (1-Methylethyliden)bis[4,1-phenylenoxy(2-hydroxy-3,1-propandiy)]bismethacrylat, 2-Hydroxyethylmethacrylat, 1,3 Glycerindimethacrylat

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
64-17-5	200-578-6	Ethanol	25 - 35	F R11
868-77-9	212-782-2	2-Hydroxyethylmethacrylat	5 - 15	Xi R36/38; R43
7732-18-5	231-791-2	Wasser	< 5	
72869-86-4		Diurethandimethacrylat	1 - 5	
1830-78-0		1,3-Glycerindimethacrylat	5 - 10	Xi, R36/37/38; R43
25948-33-8	Polymer	Copolymer aus Itacon- und Acrylsäure	5 - 10	
1565-94-2	216-367-7	(1-Methylethyliden)bis[4,1-phenylenoxy(2-hydroxy-3,1-propandiy)]bismethacrylat	10 - 20	Xi; 36/37/38-43
		Kieselsäure, silanisiert	10 - 20	

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Wenn Anzeichen/Symptome anhalten, Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidungsstücke und Schuhe entfernen. Haut sofort mit viel Wasser abspülen. Arzt konsultieren.
Kontaminierte Schuhe und Kleidungsstücke vor Wiedergebrauch waschen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen ggf. Kontaktlinsen entfernen und Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Wenn Anzeichen/Symptome anhalten, Arzt konsultieren.

Adper(TM) Scotchbond(TM) 1 XT Adhäsiv

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten, wenn nicht durch medizinisches Personal anders angewiesen. Dem Betroffenen 2 Gläser Wasser verabreichen. Bewusstloser Person niemals etwas in den Mund einflößen. Arzt konsultieren.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Alle Löschmittel möglich. Auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Dämpfe können in Bodennähe lange Strecken bis zu Zündquellen zurücklegen und Rückzündungen bewirken. Geschlossene, durch Brandeinwirkung überhitzte Behälter können durch erhöhten Innendruck explodieren.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Hinweise

Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall siehe unter Punkt 10

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzmaßnahmen aus den anderen Abschnitten beachten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Raum belüften. Verschüttetes/ausgetretenes Material mit absorbierendem Material (z.B. Kieselgur) abbinden und sammeln. Rückstände aufwischen. In einen UN-geprüften Behälter geben und verschließen.

Zusätzliche Hinweise

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.
Schutzmaßnahmen aus anderen Abschnitten beachten.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang

Handhabung des Produktes ausschließlich durch zahnärztliches / zahntechnisches Fachpersonal gemäß Gebrauchsinformation.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Wärmequellen, Zündfunken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.

Beim Umgang mit dem Produkt nicht rauchen.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter gut verschlossen, in trockenen und sauberen Räumen, nicht in der Nähe von Nahrungsmitteln und Getränken aufbewahren.

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m ³]	[ml/m ³]	Spitzenb.	Bemerkung
64-17-5	Ethanol	8 Stunden	960	500	2(II)	DFG, Y

Zusätzliche Hinweise

Es sind keine besonderen Lüftungsmaßnahmen erforderlich.
Ethanol (CA-Nr.64-17-5): Schwangerschaftsgruppe C

Adper(TM) Scotchbond(TM) 1 XT Adhäsiv

2-Hydroxyethylmethacrylat (CAS-Nr.868-77-9):ist in der MAK- und BAT-Werte-Liste Stand 2004 im Kapitel IV (sensibilisierende Arbeitsstoffe) in der Liste C (Allergene) aufgeführt.

Atemschutz

Unter normalen Gebrauchsbedingungen ist kein Atemschutz erforderlich.

Handschutz

Schutzhandschuhe

Acrylate können herkömmliche Schutzhandschuhe durchdringen.

Wenn das Produkt mit dem Schutzhandschuh in Berührung kommen sollte, Handschuhe entfernen und entsorgen; Hände sofort mit Wasser und Seife waschen und mit neuen Schutzhandschuhen schützen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Hautkontakt vermeiden.

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit Augen, Haut oder Schleimhaut vermeiden.

Verschlucken vermeiden.

Bei Auftreten von allergischen Reaktionen Verwendung des Produktes einstellen.

Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit und vor Pausen Hände reinigen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form
flüssig

Farbe
klar

Geruch
nach Acrylat

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand					nicht anwendbar
Siedepunkt	78 °C				
Schmelzpunkt					nicht bestimmt
Flammpunkt	18,5 °C			closed cup	
Zündtemperatur					nicht bestimmt
Selbstentzündung	410 °C				
Untere Explosionsgrenze					nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze					nicht bestimmt
Dampfdruck					nicht bestimmt
Dichte	ca. 1,07 g/ml	23 °C			
Relative Dampfdichte					nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser					praktisch unlöslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Funken und/oder Flammen.

Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

reizende Gase/Dämpfe

Weitere Angaben

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf. Stabil.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Allgemeine Bemerkungen

Auswirkungen bei Augenkontakt:

Mäßige Augenreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Schmerzen, Tränenfluss und verschwommenes Sehvermögen einschließen.

-

Auswirkungen bei Hautkontakt:

Mäßige Hautreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Juckreiz und Trockenheit der Haut sein.

Allergische Hautreaktionen (keine Photosensibilisierung): Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Blasenbildung und Juckreiz sein.

-

Auswirkungen bei Inhalation:

Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Heiserkeit, Niesen, Nasensekret, Kopf-, Nasen- und Halsschmerzen sein.

Kann nach Inhalation absorbiert werden und Auswirkungen auf das Zielorgan haben.

-

Auswirkungen beim Verschlucken:

Reizung des Magen-Darm-Traktes: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall sein.

Kann nach dem Verschlucken absorbiert werden und Auswirkungen auf das Zielorgan haben.

-

Zielorgan-Effekte:

Effekte auf das zentrale Nervensystem (ZNS): Anzeichen/Symptome können Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Koordinationsverlust, Übelkeit, verzögerte Reaktionszeit, undeutliche Aussprache, Benommenheit und Bewusstlosigkeit sein.

Längere oder wiederholte Exposition kann versuchen:

Lebereffekte: Anzeichen/Symptome können Appetitlosigkeit, Gewichtsabnahme, Erschöpfung, Müdigkeit, abdominale Schmerzempfindlichkeit und Gelbsucht sein.

-

Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Chemikalien die fruchtschädigende oder die Fortpflanzungsfähigkeit gefährdende Wirkung verursachen können.

Anmerkung: Dieses Produkt enthält Ethanol. Es liegen Daten vor, die bei einem mißbräuchlichen Konsum von alkoholischen Getränken fortpflanzungsgefährdende toxische Effekte nahelegen. Bei einem bestimmungsgemäßen Gebrauch des Produktes sind diese Effekte nicht zu erwarten.

.

Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Chemikalien die kanzerogen wirken können.

Anmerkung: Dieses Produkt enthält Ethanol. In der IARC-Monographie Nr. 44 "Alcohol Drinking" wurde, basierend auf der chronischen Exposition durch den mißbräuchlichen Genuss von alkoholischen Getränken, die Kanzerogenität von Ethanol festgestellt. Bei einem bestimmungsgemäßen Gebrauch des Produktes sind diese Effekte nicht zu erwarten.

Adper(TM) Scotchbond(TM) 1 XT Adhäsiv

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Allgemeine Hinweise

Das Produkt darf weder in Gewässer noch in die Kanalisation beziehungsweise Kläranlagen gelangen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Empfehlung für das Produkt

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.

Produktabfälle in praxisüblichen Mengen können unter den gleichen Rahmenbedingungen wie Altmedikamente mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Empfehlung für die Verpackung

Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport ADR/RID (GGVSE)

UN 1133 Klebstoffe, 3, II

Seeschifftransport IMDG (GGVSee)

UN 1133 ADHESIVES, 3, II

Flammpunkt: 18,5°C, kein Marine Pollutant, EMS: F-E, S-D

Lufttransport ICAO/IATA-DGR

Dangerous goods in expected quantities (class 3, UN 1133)

Weitere Angaben zum Transport

Kleinstmengenregelung: Nach Spalte 7 der Tabelle A (Verzeichnis der gefährlichen Güter) ist der Transport von 5l je Innenverpackung und 30kg je Versandstück (bzw. 5l je Innenverpackung und 20kg je Versandstück bei Dehn- oder Schrumpffolienverpackungen) als begrenzte Menge möglich.

15. VORSCHRIFTEN

Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Kennzeichnung

Xi Reizend
F Leichtentzündlich

R-Sätze

11 Leichtentzündlich.
36/38 Reizt die Augen und die Haut.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S-Sätze

16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
23.3 Dampf nicht einatmen.
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

(1-Methylethyliden)bis[4,1-phenylenoxy(2-hydroxy-3,1-propandiyl)]bismethacrylat, 1,3-Glycerindimethacrylat, 2-Hydroxyethylmethacrylat

Nationale Vorschriften

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

16. SONSTIGE ANGABEN

Weitere Informationen

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitsanforderungen des Produktes / der Produkte und stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse bei Drucklegung.

Aus der Übermittlung der Angaben ergibt sich keine Beschaffenheitsvereinbarung oder eine Aussage zur Verwendungseignung.

Dem Verwender obliegt es, in eigener Verantwortung die Eignung des Produktes zur Verwendung im Einzelfall zu prüfen und die Beachtung einschlägiger Gesetze und Regelung sicherzustellen.

Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere, nicht in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkte.

-

+49 (0)171-6515144 (Außerhalb der Geschäftszeiten)

-

Änderungsgrund: Revision

-

Verantwortliche Abteilung: Product Safety

Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 11 Leichtentzündlich.

R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.