

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	Durelon(TM) Universal Flüssigkeit - MSDS Nr. 16-2826-2
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 Carboxylat-Befestigungszements

2. MÖGLICHE GEFAHREN**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

siehe unter Punkt 11, 12 und 15

kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
9003-01-4		Polyacrylsäure	30 - 50	
7732-18-5	231-791-2	Wasser	50 - 65	

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**Nach Einatmen**

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Wenn Anzeichen/Symptome anhalten, Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen ggf. Kontaktlinsen entfernen und Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Wenn

Anzeichen/Symptome anhalten, Arzt konsultieren.

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

Beim Verbrennen entstehen reizende Rauche.

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

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

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

Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

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.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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

Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Atemschutz

Unter normalen Gebrauchsbedingungen ist kein Atemschutz erforderlich.

Handschutz

Schutzhandschuhe werden bei normaler Handhabung nicht benötigt. Längeren oder wiederholten Hautkontakt vermeiden.

Augenschutz

Augenkontakt vermeiden. Das Folgende sollte je nach Bedarf allein oder in Kombination getragen werden, um Augenkontakt zu vermeiden: Schutzbrille mit Seitenschutz.

Körperschutz

Längeren und wiederholten Hautkontakt vermeiden.

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Verschlucken vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit und vor Pausen Hände reinigen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form
flüssig

Farbe
farbig

Geruch
geruchlos

Durelon(TM) Universal Flüssigkeit

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand					nicht bestimmt
Siedepunkt	ca. 100 °C				
Flammpunkt					nicht anwendbar
Zündtemperatur					nicht bestimmt
Selbstentzündung					nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze					nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze					nicht anwendbar
Dampfdruck					nicht bestimmt
Dichte	1,1 - 1,2 g/ml	23 °C			
Relative Dampfdichte					nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser		23 °C			mischbar
Viskosität 1	4,5 - 6 Pa*s				

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

Kohlenwasserstoffe

Reizende Gase und Dämpfe

Weitere Angaben

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf. Stabil.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Durelon(TM) Universal Flüssigkeit

Allgemeine Bemerkungen

-

Auswirkungen bei Augenkontakt:

Leichte Augenreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung und Tränenfluß einschließen.

-

Auswirkungen bei Hautkontakt:

Milde Hautreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung und Juckreiz einschließen.

-

Auswirkungen beim Verschlucken:

Reizung im gastrointestinalen Bereich: Anzeichen/Symptome können Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall einschließen.

-

Auswirkungen bei Inhalation:

Es werden keine gesundheitsschädigende Wirkungen erwartet.

-

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Allgemeine Hinweise

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.

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

Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. VORSCHRIFTEN

Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

16. SONSTIGE ANGABEN

Durelon(TM) Universal Flüssigkeit

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 Beschaffensvereinbarung 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