1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname

RelyX(TM) Temp E Basispaste
- MSDS Nr. 18-0593-6

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 temporären Zinkoxidzements - eugenolhaltig

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung
N; R50/53

R-Sätze

50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt
siehe unter Punkt 11, 12 und 15

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
8009-03-8	232-373-2	Vaseline, weiß (DAB)	20 - 30	
1314-13-2	215-222-5	Zinkoxid	50 - 60	N R50-53
8042-47-5	232-455-8	weißes Mineralöl	20 - 30	

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

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

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
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung
Raum belüften. Verschüttetes/ausgetretenes Material aufnehmen. 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
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	**Farbe**	**Geruch**
pastös	hellrosa	geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand					nicht anwendbar
Siedepunkt					nicht anwendbar
Schmelzbereich					nicht bestimmt
Flammpunkt					nicht anwendbar
Zündtemperatur					nicht anwendbar
Selbstentzündung					nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze					nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze					nicht anwendbar
Dampfdruck					nicht bestimmt
Dichte	1,4 - 1,6 g/ml	23 °C			
Relative Dampfdichte					nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser		23 °C			unlöslich
Viskosität 1					nicht bestimmt

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen
Keine bekannt.

Zu vermeidende Stoffe
Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Reizende Gase und Dämpfe

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.

-
Auswirkungen beim Verschlucken:
Reizung des Magen-Darm-Traktes: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall sein.
-
Auswirkungen bei Inhalation:
Von einer Exposition durch Inhalation werden keine negativen gesundheitlichen Auswirkungen erwartet.

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 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Zinkoxid), 9, III

Seeschiffstransport IMDG (GGVSee)
UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc oxide), 9, III
kein Marine Pollutant, EMS: F-A, S-F

Lufttransport ICAO/IATA-DGR
Dangerous goods in expected quantities (class 9, UN 3077)

Weitere Angaben zum Transport
Kleinstmengenregelung: Nach Spalte 7 der Tabelle A (Verzeichnis der gefährlichen Güter) ist der Transport von 6kg je Innenverpackung und 30kg je Versandstück (bzw. 6kg 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
N Umweltgefährlich

R-Sätze

50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
29	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

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 45 Kann Krebs erzeugen.
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.