

## 1. IDENTIFIKATION

Produktidentifikation	
Handelsname	Produkt- ID
Maxima MTA Sealer smartmix cartridge 9g & 3 tips	9880705
MTA cement paste/catalyst 30g	9880706

**Anwendungsbereich:** Versiegelungen des Wurzelkanals.

**Einsatzbeschränkungen:** Nur für den Einsatz im Zahnbereich.

**Hergestellt von:**

Henry Schein Inc.  
135 Duryea Road  
Melville, NY 11747  
USA

**Authorized EU representative:**

Henry Schein Services GmbH  
Monzastr. 2a  
D-63225 Langen  
Deutschland  
Tel: +49 6103 757 5000  
Fax: +49 6103 757 7118

**Notfalltelefon und E-mail:** +49 (0)6132 84463 - GBK GmbH (24h 7d/w - 365d/a)

## 2. GEFAHRENERKENNUNG

**GHS Klassifikation**

**Gefahrenklassifikation:**

**Gesundheitsgefahren**

Gefahrenstufe	Kategorie	Hinweiswort	Gefahrenerklärung	Piktogramm
Hautreizung	2	Warnung	Verursacht Hautreizung	
Augenreizung	2A	Warnung	Verursacht schwere Augenreizung	

**Sicherheitshinweise**

**P264** – Nach Verwendung gründlich Hände waschen.

**P280** – Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augen- und Gesichtsschutz verwenden.

**P302+P352** – IM FALLE VON HAUTKONTAKT: Gründlich mit Wasser und Seife abwaschen.

**P305+P351+P338** – IM FALLE VON AUGENKONTAKT: Vorsichtig mehrere Minuten mit Wasser ausspülen. Falls vorhanden und möglich, Kontaktlinsen herausnehmen. Weiter ausspülen.

**P332+P313** – Bei Hautreizung: Medizinischen Rat/ Untersuchung aufsuchen.

**P337+P313** – Bei Augenreizung: Medizinischen Rat/ Untersuchung aufsuchen.

**P362+P364** – Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor Wiederverwendung waschen.

### Physische Gefahren

Nicht zutreffend.

### Umweltgefahren

Nicht zutreffend.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU INHALTSSTOFFEN

CAS N°/ EC N°	Reach- Registrierung snummer	% (Gewicht)	Name	Klassifikation gemäß der Regelung (EC) No 1278/2008 (CLP)
119-36-8	NA	20-25	Salicylate Harz	Hautreizung 2 H315  Augenreizung 2A H319
1077-56-1	NA	20-25	Verdünnungsmittel	
12168-85-3 10034-77-2 12042-78-3 1305-78-8	NA	20-25	Mineralische Trioxid Aggregate: <input type="checkbox"/> Tricalciumsilikat <input type="checkbox"/> Dicalciumsilikat <input type="checkbox"/> Tricalciumaluminat <input type="checkbox"/> Calciumoxid	
7790-75-2	NA	20-25	Calciumwolframat	
13463-67-7	NA	1-10	Titandioxid	
69012-64-2	NA	1-5	Silikdioxid	

## 4. ERSTE- HILFE MAßNAHMEN

Betroffene Stellen	Wichtige akute und verzögerte Symptome/ Reaktionen	Erste- Hilfe Behandlung
Haut	Hautreizung	Reichlich mit kaltem Wasser und ph-neutraler Seife waschen. Wenn die Symptome bleiben, medizinischen Rat/ Untersuchung aufsuchen.
Auge	Schwere Augenreizung	Vorsichtig für mehrere Minuten mit Wasser ausspülen. Falls vorhanden und möglich, Kontaktlinsen herausnehmen. Bei Augenreizung, medizinischen Rat/ Untersuchung aufsuchen.

<b>Atemwege</b>	Reizung des Atmungssystems	Betroffene Person an die frische Luft führen und entspannt atmen lassen. Das Einatmen von großen Mengen MTA-Fillapex bedarf sofortiger medizinischer Behandlung.
<b>Indigestion</b>	Reizung des Verdauungstrakts	Keinen Brechreiz verursachen. Sollte die betroffene Person bei Bewusstsein sein, den Mund mit Wasser ausspülen und die Person dazu bringen viel Wasser zu trinken.

## 5. BRANDBEKÄMPFUNGSMABNAHMEN

**Brennbarkeit:** Nicht brennbar.

**Angemessene Löschmaßnahmen:** Keine Beschränkungen bezüglich des Types von Feuerlöscher.

Verwenden Sie Löschmaßnahmen, die der Umgebung angemessen sind.

**Unangemessene Löschmaßnahmen:** Keine Beschränkungen bezüglich des Types von Feuerlöscher.

**Spezielle Gefahren, die vom Produkt ausgehen:** Bei Erhitzung können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Metalloxide und Schwefeloxide entstehen.

**Hinweis für die Feuerwehr:** Feuerwehrmänner sollten stets die komplette Schutzkleidung zur Bekämpfung jeglicher Feuer tragen.

## 6. MAßNAHMEN BEI VERSEHENTLICHEM AUSTRITT

**Persönliche Sicherheitsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Vorgehensweise im Notfall:** Zum Schutz vor Hautkontamination entsprechende persönliche Schutzausrüstung- und Kleidung tragen, wie in Abschnitt 8 beschrieben. MTA-Fillapex ist eine sehr zähflüssige Paste, weist jedoch eine gewisse Flüssigkeit auf.

Fangen Sie das Material mit einer Schaufel auf und entsorgen Sie es in einem beschrifteten Plastikbehälter.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Vermeiden Sie das Auslaufen in Abflüsse oder Wasserläufe.

**Methoden und Materialien zum Auffangen und Säubern:** Das Material mit einer Schaufel aufsammeln und in einem beschrifteten Plastikbehälter entsorgen. Entsorgung von Abfallmaterial gemäß den regionalen, staatlichen und bundesweiten Vorschriften.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Vorsichtsmaßnahmen für sicheren Umgang:** MTA-Fillapex ist ausschließlich für den zahntechnischen Einsatz vorgesehen. Vermeiden Sie direkten Hautkontakt. Für kleine Mengen bei vorgegebener Verwendung unter normalen Bedingungen sind keine speziellen Maßnahmen von Nöten.

**Vorsichtsmaßnahmen für sichere Lagerung:** In der Originalverpackung trocken, kühl, gut gelüftet und vor Sonneneinstrahlung geschützt lagern. Raumtemperatur und Luftdruck beeinträchtigen nicht das Produkt. Fern von Nahrungsmitteln und Getränken aufbewahren. Die Verpackung gut verschlossen halten.

## 8. EXPOSITIONSKONTROLLE / SCHUTZ

<b>Kontrollvorgaben</b>	Das Material enthält keinen relevanten Anteil an kritischen Werten, die am Arbeitsplatz überprüft werden müssen.
<b>Angemessene Einrichtungskontrollen</b>	Angemessene Lüftung

<b>Persönliche Schutzmaßnahmen, wie z.B. Persönliche Schutzausrüstung (PSA)</b>	<b>Gesichts-/Augenschutz</b> 	Schutzbrille. Vorsicht gilt Trägern von Kontaktlinsen, die mit MTA-FILLAPEX arbeiten.
	<b>Hautschutz</b>  	Undurchlässige und widerstandsfähige Schutzhandschuhe. Schutzkleidung. Bei Hautreizung die betroffene Stelle abwaschen und falls nötig ärztliche Hilfe aufsuchen.

## 9. PHYSISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Erscheinung</b>	<b>Zustand:</b> sehr zähe Paste	<b>Minimale/Maximale Entflammbarkeit und Explosionslimit</b>	NA
	<b>Color:</b> Grundpaste: gelb Auslöserpaste: weiß		
<b>Geruch</b>	Grundpaste: Methyl-Salicylat- Geruch Auslöserpaste: Kein bestimmter Geruch	<b>Dampfdruck</b>	NA
<b>Geruchsgrenze</b>	NA	<b>Dampfdichte</b>	NA
<b>pH</b>	10-12	<b>Relative Dichte</b>	Grundpaste: 2.01 g/cm <sup>3</sup> Auslöserpaste: 1.75 g/cm <sup>3</sup>
<b>Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt</b>	NA	<b>Löslichkeit (in Wasser)</b>	Nicht löslich
<b>Siedepunkt und Siedegrade</b>	NA	<b>Aufteilung Koeffizient n-Octanol/Wasser</b>	NA
<b>Flammpunkt</b>	NA	<b>Zündtemperatur</b>	NA
<b>Verdampfungspunkt</b>	NA	<b>Zersetzungstemperatur</b>	NA
<b>Entflammbarkeit</b>	NA	<b>Viskositätstemperatur</b>	NA

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Reaktivität:** Es liegen bislang keine entsprechenden Daten zur Reaktivität des Produktes vor.

**Chemische Stabilität:** Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

**Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen:** Bei normalen Lager- und Verwendungsbedingungen kommt es zu keiner gefährlichen Polymerisierung.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Es müssen keine speziellen Bedingungen vermieden werden.

**Inkompatible Materialien:** Keine speziellen Angaben.

**Gefährliche Dekompositionsprodukte:** Zersetzung wird nicht überraschend eintreten.

## 11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATION

**Toxizität, Umweltbedingungen, Physische/chemische Angaben, oder weitere Angaben bezüglich der Erklärung zu Umweltrisiken:** Es wurden für Tiere und Pflanzen keine Vergiftungsgefahr erkannt.

**Überblick über den Notfall:** MTA-FILLAPEX ist eine sehr zähflüssige Paste mit unmittelbarem Gefahrenpotential. Reizend für Haut und Augen.

Arten einer normalen Aussetzung	Anzeichen und Symptome	Einzelne, wiederholte oder Lebenslange Exposition	Grad (Mild, Moderat, Schwer)	Akkute und Chronische Gesundheitsfolgen	Betroffene Organe	LD50 Untersuchungsdaten (soweit zutreffend)	LC50 Untersuchungsdaten (soweit zutreffend)
<b>Auge</b>	Irritation	Einzelne & Wiederholt	Moderat	Irritation und möglicher Hornhautschaden auf Grund der ätzenden Art einiger Inhaltsstoffe des Produkts.	Augen	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
<b>Haut</b>	Irritation	Einzelne & Wiederholt	Mild	Schwere Hautschäden	Haut	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
<b>Atemwege</b>	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
<b>Indigestion</b>	Irritation	Nicht zutreffend	Mild	Irritation auf Grund der ätzenden Art einiger Inhaltsstoffe des Produkts.	Verdauungstrakt	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

**Verschlimmter Gesundheitszustand wegen Aussetzung:** Offene Hautgeschwüre und -wunden.

**Karzinogenizität:** Die Inhaltsstoffe werden nicht als kanzerogen geführt.

## 12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

**Toxizität:** Nicht aufgeführt

**Beständigkeit und Abbaubarkeit:** Nicht aufgeführt

**Bioakkumulatives Potential:** Nicht aufgeführt

**Bodenaufnahmefähigkeit:** Nicht aufgeführt

**Weitere Nebeneffekte:** No known significant effects or critical hazards.

## 13. ENTSORGUNGSMABNAHMEN

**Methoden der Abfallverwertung:** Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Siehe Abschnitt 8 für persönliche Schutzmaßnahmen. Abfall und kontaminierte Produkte in einem entsprechenden verschlossenen Behälter entsorgen. Entsorgung nur gemäß den geltenden regionalen und bundesweiten Vorschriften. Das Produkt nicht in Abflüsse oder Abwassersysteme entsorgen.

**Physische/Chemische Eigenschaften bezüglich Entsorgungsoptionen:** Keine Warnhinweise bekannt.

**Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für Müllverbrennung oder Mülldeponie:** NA

---

#### 14. TRANSPORT INFORMATIONEN

**UN Nummer:** NA

**UN Name für Verschiffung:** MTA-FILLAPEX

**Transport Gefahrenklasse(n):** NA

**Umweltgefahren:** NA

**Vorsichtangaben für den Benutzer:** NA

**Massentransport (gemäß Anhang II von MARPOL 73/78<sup>9</sup> und IBC Code):** NA

---

#### 15. ANGABEN ZU GESETZLICHEN VORSCHRIFTEN

TSCA Inventarstand: Alle Bestandteile sind im TSCA Inventar aufgelistet.

SARA 304 RQ: Nicht zutreffend

Gefahrenkategorie gemäß SARA (Titel III), Abschnitt 311/312: Keine

SARA 313 (Toxische Chemikalien): Keine

kanadisches Umweltschutzgesetz: Dieses Produkt ist ein medizinisches Mittel und fällt somit nicht unter die Meldevorschriften für Chemikalien.

Status gemäß der NORM (EC) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND EUROPÄISCHEN RATS vom 16 Dezember 2008 zu Klassifikation, Kennzeichnung und Verpackung von Substanzen und Mischungen, ändernde und widerrufende Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC, und ändernde Vorschriften (EC) Nr. 1907/2006; Dieses Produkt ist als Reizstoff klassifiziert: - Hautreizung (Kategorie 2) - Augenreizung (Kategorie 2)

---

#### 16. WEITERE INFORMATIONEN

**Erstellungsdatum:** 02-06-2016

Die Informationen, die in diesen Seiten enthalten ist, basiert auf unseren Kenntnissen zu dem oben angeführten Zeitpunkt. Die Informationen beziehen sich ausschließlich auf das angegebene Produkt und enthalten keinerlei Garantie. Der Benutzer ist verantwortlich die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen anzunehmen, um Personen sowie materielle Güter vor Schäden zu schützen, die von der Handhabung und Anwendung kommen können. Wir empfehlen, dass der Benutzer den Zweck und die Art und Weise der Anwendung gewissenhaft gemäß den Handlungsanweisungen überprüft.

Im Zweifelsfall bitte den technischen Service in Anspruch nehmen: **+44 (0)870 849 0872 oder [cbdeurope@henryschein.com](mailto:cbdeurope@henryschein.com)**