

# Sicherheitsdatenblatt

## Vac Attak™ Evacuation Cleaner

---

### \*1. Identifikation

**Bezeichnung des Produkts:** Vac Attak™ Evacuation Cleaner

Premier® Dental Products Company

1710 Romano Drive

Plymouth Meeting, PA 19462, USA

Telefon: +1-610-239-6053 Fax: +1-610-239-6171

Notrufnummer: +1-610-239-6000

**Empfohlene Verwendung:** Evacuation System Cleaner

**Verwendungsbeschränkungen:** Keine bekannten Einschränkungen

### 2. Gefahrenidentifikation

**Klassifikation des Stoffs oder Gemischs**



Korrosion

Verursacht schwere Augenschäden



Verschlucken ist schädlich.

Verursacht Hautreizung.

#### Etikettelemente

##### GHS-Etikettelemente

Das Produkt ist gemäß GHS („Globally Harmonized System“) klassifiziert und etikettiert.

##### Gefahrenpiktogramme



**Signalwort** Gefahr

#### Gefahrenbestimmende Bestandteile der

##### Etikettierung:

Tetranatriummethyldiamintetraacetat

Dinatriummetasilikat

##### Gefahrenhinweise

Verschlucken ist schädlich.

Verursacht Hautreizung.

Verursacht schwere Augenschäden.

##### Sicherheitshinweise

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Nach Handhabung gründlich waschen.

Bei der Benutzung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

BEI KONTAKT MIT AUGEN: Vorsichtig mehrere Minuten lang mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen falls vorhanden herausnehmen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Weiter ausspülen.

Besondere Behandlung (siehe dieses Etikett)

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor Wiederverwendung waschen.

Bei Hautkontakt: Ärztlichen Rat einholen/Arzt aufsuchen.

Mund ausspülen.

BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTZENTRALE/Arzt anrufen.

FALLS AUF DER HAUT: Mit viel Wasser abwaschen.

Umgehend GIFTZENTRALE/Arzt anrufen.

Inhalte/Behälter gemäß örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Bestimmungen entsorgen.

#### Einstufungssystem:

##### NFPA-Einstufungen (Skala 0 - 4)



Gesundheit = 2

Brand = 0

Reaktivität = 1

## HMIS-Einstufungen (Skala 0 - 4)

|            |   |                 |
|------------|---|-----------------|
| HEALTH     | 2 | Gesundheit = 2  |
| FIRE       | 0 | Brand = 0       |
| REACTIVITY | 1 | Reaktivität = 1 |

### \*3. Zusammensetzung / Informationen über Inhaltsstoffe:

#### Chemische Charakterisierung: Gemische

**Beschreibung:** Gemisch der unten aufgelisteten Stoffe mit ungefährlichen Zusätzen.

| Gefährliche Bestandteile: |   |         |
|---------------------------|---|---------|
| 64-02-8                   | Tetranatriummethyldiamintetraacetat<br>⚠ Augenschäden 1, H318; ⚠ Akute Toxizität. 4, H302 | 15-40 % |
| 497-19-8                  | Natriumcarbonat<br>⚠ Augenreizung 2, H319   | 15-40 % |
| 6834-92-0                 | Dinatriummetasilikat  | 1-5 %   |
|                           | ⚠ Hautkorr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335   |         |

### \*4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Informationen:

Vergiftungssymptome können noch nach mehreren Stunden auftreten; eine ärztliche Beobachtung für mindestens 48 Stunden nach dem Vorfall ist daher angeraten.

##### Nach Einatmen:

Betroffene Personen an die frische Luft und in Ruhelage bringen.

In Fällen von Atemschwierigkeiten umgehend Notfallpersonal kontaktieren.

In Fällen von Bewusstlosigkeit Patienten zur Beförderung sicher in die Seitenlage bringen.

##### Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung entfernen. Kleidung vor Wiederverwendung waschen.

Beim Auftreten einer Reizung Arzt konsultieren.

Umgehend mit Wasser und Seife abwaschen und gründlich spülen.

##### Nach Augenkontakt:

Augenlider offen halten und Augen mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen.

Ärztliche Behandlung aufsuchen.

Geöffnetes Auge mehrere Minuten lang mit laufendem Wasser ausspülen. Dann einen Arzt konsultieren.

##### Nach Verschlucken:

Große Mengen an Wasser oder Milch verabreichen.

Nicht zum Erbrechen bringen; umgehend medizinische Hilfe anfordern.

**Wichtigste Symptome und Wirkungen, akut und verzögert:** Keine relevanten Informationen verfügbar.

##### Indikation für sofortige medizinische Betreuung und erforderliche Spezialbehandlung:

Dieses Produkt enthält Natriumkarbonat in geringer Konzentration. Während keine nachteiligen Komplikationen erwartet werden, sollte eine Endoskopie in allen vermuteten Fällen einer Vergiftung in Betracht gezogen werden. Durchführung einer Blutuntersuchung, um zu bestimmen, ob eine Dehydratation, eine Azidose oder ein anderes Elektrolytungleichgewicht vorliegt.

### \*5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Brandbekämpfungsmaßnahmen ergreifen, die für die Umgebung geeignet sind.

#### Besondere Gefahren durch den Stoff oder das Gemisch:

Wie bei den meisten organischen Feststoffen ist ein Brand bei erhöhten Temperaturen oder bei Kontakt mit einer Entzündungsquelle möglich. In der Luft verteilter Feinstaub ist in ausreichenden Konzentrationen und bei Vorhandensein einer Entzündungsquelle eine potenzielle Staubexplosionsgefahr

#### Ratschlag für Feuerwehrleute

**Schutzausrüstung:** Vollständige Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät sollten getragen werden.

### \*6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallprozeduren:** Lesen Sie Abschnitt 8

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation, Oberflächengewässer oder das Grundwasser ablassen.

#### Methoden und Material zur Sicherung und Reinigung:

Kontaminiertes Material als Abfall gemäß Abschnitt 13 entsorgen.

#### Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7 zu Informationen über sichere Handhabung.

Siehe Abschnitt 8 zu Informationen über persönliche Schutzausrüstung.

Siehe Abschnitt 13 zu Informationen über Entsorgung.

## \*7. Handhabung und Lagerung

**Vorkehrungen zur sicheren Handhabung:** Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden

**Informationen über den Schutz gegen Explosionen und Brände:**

Staubbildung vermeiden und Entzündungsquellen kontrollieren.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerung:**

**Von Lagerräumen und Behältern zu erfüllende Anforderungen:**

Behälter dicht verschlossen halten.

An gut durchlüftetem Ort lagern.

Kühl und trocken lagern.

Nicht in Behältern aus Aluminium, Kohlenstoffstahl, Kupfer, Kupferlegierungen, Fiberglas, Messing, Zink oder verzinktem Material lagern.

**Informationen über die Lagerung in einer gemeinsamen Lagerstätte:** Nicht erforderlich.

**Weitere Informationen über Lagerbedingungen:**

PET-, HDPE- und/oder verwandtes Plastikmaterial zur geeigneten Verpackung benutzen

**Spezifische(r) Endnutzen:** Keine relevanten Informationen verfügbar.

## \*8. Kontrollen der Exposition / Personenschutz

**Zusätzliche Informationen zum Design technischer Systeme:** Keine weiteren Daten; siehe Abschnitt 7.

**Kontrollparameter**

**Bestandteile mit arbeitsbezogenen Expositionsgrenzen:**

Bundesrichtlinien empfehlen, den Inhaltsstoff dieses Produkts als Staubbelastigung zu behandeln, da noch keine produktspezifischen Richtlinien für Exposition veröffentlicht worden sind.

Partikulär, nicht anderweitig reguliert: OSHA (PEL/TWA): 15 mg/m<sup>3</sup> (Gesamtstaub); 5 mg/m<sup>3</sup> (atembare Teil).

**Zusätzliche Informationen:** Die Listen, die während der Erstellung gültig waren, wurden als Basis benutzt.

**Expositionsbegrenzungen**

Lüftung muss angemessen sein, um die Luft in der Arbeitsplatzumgebung unterhalb der/den Expositionsgrenze(n) zu halten, die im SDB angegeben ist bzw. sind. Wo akzeptable Konzentrationen nicht durch eine generelle mechanische Lüftung aufrechterhalten werden können, wird eine örtliche Abzugsentlüftung empfohlen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Tabakprodukten fernhalten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futter fernhalten.

Alle beschmutzten und kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Vor Pausen und am Arbeitsende Hände waschen.

Kontakt mit der Haut vermeiden.

Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atmungs-ausrüstung:** Nicht erforderlich.

**Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und gegen das Produkt/ den Stoff/ die Präparation resistent sein.

Handschuhmaterial auf Basis von Durchdringungszeiten sowie Diffusions- und Zersetzungsraten auswählen.

**Handschuhmaterial**

Die Auswahl des geeigneten Handschuhs hängt nicht nur vom Material ab, sondern auch von anderen Qualitätszeichen, und variiert von Hersteller zu Hersteller. Da das Produkt eine Präparation aus mehreren Stoffen ist, kann die Resistenz des Handschuhmaterials nicht im Voraus berechnet werden und muss daher vor der Anwendung geprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit muss vom Hersteller des Schutzhandschuhs bestimmt und beobachtet werden.

**Augenschutz:**

Im unmittelbaren Arbeitsbereich müssen eine Sicherheitsdusche und ein Augenwaschbrunnen verfügbar sein.

Sicherheitsbrille

**Körperschutz:** Schützende Arbeitskleidung

## \*9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Informationen

##### Aussehen:

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| <b>Form:</b>                    | Kristallines Pulver       |
| <b>Farbe:</b>                   | Weiß bis orange           |
| <b>Geruch:</b>                  | Kein signifikanter Geruch |
| <b>Geruchsschwelle:</b>         | Keine bestimmt.           |
| <b>pH-Wert @ 20 °C (68 °F):</b> | 10                        |

##### Zustandsänderung

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| <b>Schmelzpunkt/-bereich:</b> | Nicht bestimmt. |
| <b>Siedepunkt/-bereich:</b>   | Nicht bestimmt. |

**Flammpunkt:** Entfällt.

**Entflammbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt.

##### Entzündungstemperatur:

**Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

**Selbstentzündbarkeit:** Produkt entzündet sich nicht von selbst.

**Explosionsgefahr:** Produkt stellt keine Explosionsgefahr dar.

##### Explosionsgrenzen:

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| <b>Untere:</b> | Nicht bestimmt. |
| <b>Obere:</b>  | Nicht bestimmt. |

**Dampfdruck:** Entfällt.

**Dichte:** Nicht bestimmt.

**Relative Dichte** Nicht bestimmt.

**Dampfdichte** Entfällt.

**Verdunstungsrate** Entfällt.

##### Löslichkeit in/Mischbarkeit mit

**Wasser:** >10 %

**Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):** Nicht bestimmt.

##### Viskosität:

**Dynamisch:** Entfällt.

**Kinematisch:** Entfällt.

##### Lösungsmittelgehalt:

**Organische Lösungsmittel:** 0,0 %

**Feste Lösungsmittel:** 100,0 %

**Sonstige Informationen:** Keine weiteren Informationen verfügbar.

## \*10. Stabilität und Reaktivität

**Reaktivität:** Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Chemische Stabilität:** Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

**Wärmezerersetzung/zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei spezifikationsgemäßer Verwendung.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

##### Zu vermeidende Bedingungen:

Starke Oxidationsmittel, Aluminium, Wärme, Feuchtigkeit und sonstige unverträgliche Materialien, wie oben angegeben.

##### Unverträgliche Materialien:

Oxidationsmittel, starke Laugen, Kupfer, Kupferlegierungen und Nickel. Natriumkarbonat reagiert mit Fluor, Aluminium, Phosphorpentoxid, Schwefelsäure, Zinklithium, Feuchtigkeit, Kalziumhydroxid, und 2,4,6-Trinitrotoluol und reagiert gewaltsam mit Säure, um Kohlendioxid zu bilden.

##### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Brennen kann Kohlenmonoxid, Stickstoffoxide, Phosphoroxide, Sulfuroxide und Natriumoxide produzieren.

**\*11. Toxikologische Informationen**

**Informationen zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität:**

**Primärer Reizeffekt:**

**auf der Haut:** Reizt Haut und Schleimhäute.

**an den Augen:** Starkes Reizmittel mit Gefahr einer schweren Augenverletzung.

**Zusätzliche toxikologische Informationen:**

Das Produkt weist die folgenden Gefahren gemäß den intern genehmigten Berechnungsmethoden für Präparationen auf:

Natriumkarbonat wurde als Mutagen und Fortpflanzungseffektor untersucht

Schädlich

Reizend

**Krebserzeugende Kategorien**

**IARC („International Agency for Research on Cancer“)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

**NTP („National Toxicology Program“)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

**OSHA-Ca („Occupational Safety & Health Administration“)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

**12. Ökologische Informationen**

**Toxizität**

**Wassertoxizität:** Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Beständigkeit und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Bioakkumulatives Potenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Mobilität in Erde** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Zusätzliche ökologische Informationen:**

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefahrenklasse 2 (Selbstbeurteilung): gefährlich für Wasser

Produkt nicht in das Grundwasser, Wasserwege oder die Kanalisation gelangen lassen. Gefahr für Trinkwasser, selbst wenn kleine Mengen in den Boden gelangen.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Entfällt.

**vPvB:** Entfällt.

**Sonstige negative Wirkungen** Keine relevanten Informationen verfügbar.

**\*13. Überlegungen zur Entsorgung:**

**Methoden der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:**

Bei der Entsorgung dieses Materials alle Bundes-, Landes- und Gemeindebestimmungen beachten.

Darf nicht zusammen mit Haushaltsmüll entsorgt werden. Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Ungereinigte Verpackung:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß offiziellen Bestimmungen.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, falls erforderlich mit Reinigungsmitteln.

**\*14. Informationen zum Transport:**

**UN-Nummer**

**DOT, ADR, AND, IATA**

Nicht reguliert

**IMDG**

Nicht reguliertes Material

Nicht reguliert

**Ordentliche UN-Versandbezeichnung**

**DOT, ADR, AND, IMDG, IATA**

Nicht reguliertes Material

**Transportgefahrenklasse(n)**

**DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**

**Klasse**

Nicht reguliertes Material

**Verpackungsgruppe**

**DOT, ADR, IMDG, IATA**

Nicht reguliertes Material

**Umweltgefährdungen:**

**Meeresschadstoff:**

Nein

**Besondere Sicherheitsvorkehrungen für Benutzer** Entfällt.

Massentransport gemäß Anhang II des  
MARPOL73/78 und IBC-Code  
UN-Musterverordnung:

Entfällt.

-

## 15. Informationen zur Regulierung:

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

Sara

**Abschnitt 355 (extrem gefährliche Stoffe):**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

**Abschnitt 313 (Auflistung von spezifischen toxischen Chemikalien):**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

**TSCA („Toxic Substances Control Act“):**

Alle Inhaltsstoffe sind aufgeführt.

**Vorschlag 65**

**Chemikalien, die bekanntermaßen Krebs verursachen:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

**Chemikalien, die bekanntermaßen Fortpflanzungstoxizität in Frauen verursachen:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

**Chemikalien, die bekanntermaßen Fortpflanzungstoxizität in Männern verursachen:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

**Chemikalien, die bekanntermaßen Entwicklungstoxizität verursachen:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

**Krebserzeugende Kategorien**

**EPA (Umweltschutzbehörde)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

**TLV (von ACGIH festgelegter Schwellengrenzwert)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

**NIOSH-Ca („National Institute for Occupational Safety and Health“)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

**GHS-Etikettelemente**

Das Produkt ist gemäß GHS („Globally Harmonized System“) klassifiziert und etikettiert.

**Gefahrenpiktogramme**



**Signalwort** Gefahr

**Gefahrenbestimmende Bestandteile der Etikettierung:**

Tetranatriummethyldiamintetraacetat

Dinatriummetasilikat

**Gefahrenhinweise**

Verschlucken ist schädlich.

Verursacht Hautreizung.

Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Nach Handhabung gründlich waschen.

Bei der Benutzung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

BEI KONTAKT MIT AUGEN: Vorsichtig mehrere Minuten lang mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen falls vorhanden herausnehmen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Weiter ausspülen.

Besondere Behandlung (siehe dieses Etikett).

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor Wiederverwendung waschen.

Bei Hautkontakt: Ärztlichen Rat einholen/Arzt aufsuchen.

Mund ausspülen.

BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTZENTRALE/Arzt anrufen.

FALLS AUF DER HAUT: Mit viel Wasser abwaschen.

Umgehend GIFTZENTRALE/Arzt anrufen.

Inhalte/Behälter gemäß örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Bestimmungen entsorgen.

**Nationale Bestimmungen:**

Das Produkt muss gemäß der gültigen Version der Bestimmungen zu gefährlichen Stoffen etikettiert werden.

**Status „Right to Know“**

|           |  |         |
|-----------|--|---------|
| 64-02-8   | Tetranatriummethyldiamintetraacetat<br>⚠ Augenschäden 1, H318; ⚠ Akute Toxizität 4, H302 | 15-40 % |
| 497-19-8  | Natriumcarbonat<br>⚠ Augenreizung 2, H319  | 15-40 % |
| 6834-92-0 | Dinatriummetasilikat<br>⚠ Hautkorr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335                          | 1-5 %   |

Alle Inhaltsstoffe sind aufgeführt.

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16. Sonstige Informationen**

**Datum der Premier-Revision:** 12/29/2015

**Revisionsnummer:** 5

**Abkürzungen und Akronyme:**

**ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

**IDMG:** Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen

**DOT:** US-Verkehrsministerium

**IATA:** Verband des Internationalen Luftverkehrs

**ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**EINECS:** Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe

**ELINCS:** Europäische Liste von gemeldeten chemischen Stoffen

**CAS:** Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)

**NFPA:** Nationaler Brandschutzverband (USA)

**HMIS:** Kennzeichnungssystem gefährlicher Materialien (USA)

Akute Toxizität 4: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 4

Hautkorrosion 1B: Hautkorrosion/-reizung, Gefahrenkategorie 1B

Hautreizung 2: Hautkorrosion/-reizung, Gefahrenkategorie 2

Augenschäden 1: Schwere Augenschäden/Augenreizung, Gefahrenkategorie 1

Augenreizung 2: Schwere Augenschäden/Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgantoxizität - Einzelexposition, Gefahrenkategorie 3

**\* Daten, die im Vergleich zur vorherigen Version geändert wurden.**

SDB wurde erstellt von MSDS Authoring Services [www.msdsauthoring.com](http://www.msdsauthoring.com) (877) 204-9106

Lieferantennummer: 072114

---

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen basieren auf unseren heutigen Kenntnissen. Diese Informationen stellen jedoch keine Garantie für spezifische Produkteigenschaften dar und begründen kein rechtliches Vertragsverhältnis. Die Premier Dental Products Company bietet keine Garantien, weder ausdrücklich noch implizit, und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Die Premier Dental Products Company fordert Personen, die diese Informationen erhalten, auf, selbst die Entscheidung über die Eignung der Informationen für ihre bestimmte Anwendung zu treffen.

---

011602 Eng Rev6 DE Rev5