

Sicherheitsdatenblatt

Brite Shield™ Enzymatic Cleaner

1. Identifikation

Bezeichnung des Produkts: Brite Shield™ Enzymatic Cleaner
Premier® Dental Products Company
1710 Romano Drive
Plymouth Meeting, PA 19462, USA
Telefon: +1-610-239-6000 Fax: +1-610-239-6171
Notrufnummer: +1-610-239-6000

Empfohlene Verwendung: Instrumentenreiniger und Instrumentenschutz

Verwendungsbeschränkungen: Das Produkt sollte nicht für Instrumente aus eloxiertem Aluminium oder für Bohrerständer verwendet werden

*2. Gefahrenidentifikation

Klassifikation des Stoffs oder Gemischs



Korrosion

Verursacht schwere Augenschäden



Verschlucken ist schädlich.

Etikettenelemente

GHS-Etikettenelemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort: Gefahr

Gefahrenbestimmende Bestandteile der Etikettierung:

Tetranatriummethyldiamintetraacetat

Gefahrenhinweise:

Verschlucken ist schädlich.

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.

Mund ausspülen.

BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTZENTRALE/Arzt anrufen.

Umgehend GIFTZENTRALE/Arzt anrufen.

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

Einstufungssystem:

NFPA-Einstufungen (Skala 0 - 4)



Gesundheit = 2

Brand = 1

Reaktivität = 1

HMIS-Einstufungen (Skala 0 - 4)

HEALTH	2	Gesundheit = 2
FIRE	1	Brand = 1
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 ⚠️ Augenschäden 1, H318; ⚠️ Akute Toxizität 4, H302	60-100 %
	Tenside ⚠️ Hautreizung 2, H315; Augenreizung 2A, H319	1-5 %
497-19-8	Natriumcarbonat ⚠️ Augenreizung 2, H319	1-5 %

*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: Frischluft zuführen; im Fall von Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung entfernen. Kleidung vor Wiederverwendung waschen. Mit Seife und Wasser abwaschen. Beim Auftreten einer Reizung Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Augenlider offen halten und Augen mit reichlich Wasser mindestens 20 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. Umgehend Arzt rufen.

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

Informationen für den Arzt:

Dieses Produkt enthält Natriumkarbonat in geringen Konzentrationen. 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.

Indikation für sofortige medizinische Betreuung und erforderliche Spezialbehandlung:

Keine relevanten Informationen verfügbar.

*5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Sprühwasser. Größere Brände mit Sprühwasser oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Besondere Gefahren durch den Stoff oder das Gemisch: Keine relevanten Informationen verfügbar.

Ratschlag für Feuerwehrleute

Schutzausrüstung: Vollständige Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät sollten getragen werden.

*6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallprozeduren: Nicht erforderlich.

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: Bei korrekter Anwendung sind keine besonderen Vorkehrungen notwendig.

Informationen über den Schutz gegen Explosionen und Brände: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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: Plastik oder Edelstahl für geeignete 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 Staubbelastung zu behandeln, da noch keine produktspezifischen Richtlinien für Exposition veröffentlicht worden sind.

Partikulär, nicht anderweitig reguliert: OSHA (PEL/TWA): 15 mg/m³ (Gesamtstaub); 5 mg/m³ (atembarer Teil)

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

Expositionsbegrenzungen

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 den Augen vermeiden.

Atmungs-ausrüstung: Nicht erforderlich.

Handschutz:



Schutzhandschuhe

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

Aufgrund fehlender Tests kann für das Produkt/ die Präparation/ die chemische Mischung kein Handschuhmaterial empfohlen werden.

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.

Eng anliegende Brille

Körperschutz: Schützende Arbeitskleidung

*9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Informationen

Aussehen:

Form:	Kristallines Pulver
Farbe:	Weiß bis orange
Geruch:	Kein signifikanter Geruch
Geruchsschwelle:	Keine bestimmt.

pH-Wert @ 20 °C (68 °F): 10

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/-bereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/-bereich:	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:

Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	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.

Wärmezersetzung/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: Keine Reizwirkung.

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:

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 Grundwasser, Wasserwege oder 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, ADN, IMDG, IATA Nicht reguliertes Material

Ordentliche UN-Versandbezeichnung

DOT, ADR, ADN, 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 des IBC-Codes Entfällt
UN-Musterverordnung: -

***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“):

64-02-8	Tetranatriummethyldiamintetraacetat
497-19-8	Natriumcarbonat

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-Etikettenelemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort Gefahr

Gefahrenbestimmende Bestandteile der Etikettierung:

Tetranatriummethyldiamintetraacetat

Gefahrenhinweise:

Verschlucken ist schädlich.

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.

Mund ausspülen.
 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTZENTRALE/Arzt anrufen.
 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	Tetranatriummethylen-diamintetraacetat  Augenschäden 1, H318;  Akute Toxizität. 4, H302	60-100 %
	Tenside  Hautreizung 2, H315; Augenreizung 2A, H319	1-5 %
497-19-8	Natriumcarbonat  Augenreizung 2, H319	1-5 %
Alle Inhaltsstoffe sind aufgeführt.		

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Informationen

Datum der Premier-Revision: 12/29/2015

Revisionsnummer: 4

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

Hautreizung 2: Hautkorrosion/-reizung, Gefahrenkategorie 2

Augenschäden 1: Schwere Augenschäden/Augenreizung, Gefahrenkategorie 1

Augenreizung 2: Schwere Augenschäden/Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Augenreizung 2A: Schwere Augenschäden/Augenreizung, Gefahrenkategorie 2A

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

SDB wurde erstellt von MSDS Authoring Services www.msdsauthoring.com (877) 204-9106

Lieferantenummer: 072214

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 Rev5 DE Rev4