

## Scheda dati di sicurezza

### **Detergente enzimatico Brite Shield™**

---

#### 1. Identificazione

**Nome del prodotto:** Detergente enzimatico Brite Shield™

Premier® Dental Products Company  
 1710 Romano Drive  
 Plymouth Meeting, PA 19462  
 Telefono: +1 610-239-6000 Fax: +1 610-239-6171  
 Telefono di emergenza: +1 610-239-6000

**Uso raccomandato:** Detergente e trattamento protettivo per strumenti

**Restrizioni per l'uso:** Non utilizzare su strumenti in alluminio anodizzato o portafrese

#### \*2. Identificazione dei pericoli

##### Classificazione della sostanza o miscela



Corrosione

Provoca gravi lesioni oculari



Nocivo se ingerito.

##### Elementi dell'etichetta

##### Elementi dell'etichetta GHS

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Sistema globale armonizzato GHS (Globally Harmonized System).

##### Pittogrammi di pericolo



**Didascalia:** Pericolo

##### Componenti dell'etichettatura che determinano il pericolo:

tetrasodio etilendiamminotetracetato

##### Dichiarazioni di pericolo:

Nocivo se ingerito.

Provoca gravi lesioni oculari.

##### Precauzioni:

Indossare guanti protettivi/abiti protettivi/protezioni oculari/protezioni per il volto.

Lavare accuratamente dopo l'uso.

Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo del prodotto.

**IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** Risciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto, se è possibile eseguire facilmente l'operazione. Continuare a risciacquare.

Sciacquare la bocca.

**IN CASO DI INGESTIONE:** In caso di malessere, chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Chiamare subito un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Smaltire contenuto e contenitore secondo le norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

##### Sistema di classificazione:

##### Valutazioni NFPA (scala 0-4)



Salute = 2  
Fuoco = 1  
Reattività = 1

#### Valutazioni HMIS (scala 0-4)

HEALTH	2	Salute = 2
FIRE	1	Fuoco = 1
REACTIVITY	1	Reattività = 1

#### \*3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

**Caratterizzazione chimica:** Miscela

**Descrizione:** Miscela delle sostanze elencate di seguito con elementi aggiuntivi privi di rischio.

Componenti pericolosi:		
64-02-8	tetrasodio etilendiamminotetracetato ⚠ Lesione oculare 1, ⚠ H318; Tossicità acuta 4, H302	60-100%
	tensioattivi ⚠ Irritazione della cute 2, H315; Irrit. oculare 2A, H319	1-5%
497-19-8	carbonato di sodio ⚠ Irrit. oculare 2, H319	1-5%

#### \*4. Misure di primo soccorso

**Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali:**

I sintomi dell'avvelenamento possono presentarsi anche dopo molte ore; serve quindi osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

**Dopo l'inalazione:** Portare all'aria aperta; consultare un medico in caso di malessere.

**Dopo il contatto con la cute:**

Togliere gli abiti contaminati. Lavare gli abiti prima di utilizzarli nuovamente. Lavare con acqua e sapone.

In caso di irritazione, consultare un medico.

**Dopo il contatto con gli occhi:**

Tenere gli occhi aperti e sciacquarli con acqua abbondante per almeno 20 minuti. Cercare assistenza medica.

Sciacquare gli occhi aperti per diversi minuti con acqua corrente. Quindi consultare un medico.

**Dopo l'ingestione:**

Dare un bicchiere abbondante d'acqua o di latte. Chiamare subito un medico.

**Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati:** Non ci sono ulteriori informazioni a disposizione.

**Informazioni per il medico:**

Questo prodotto contiene carbonato di sodio in basse concentrazioni. Anche se non si prevedono complicazioni avverse, prendere in considerazione un'endoscopia in tutti i casi sospetti di avvelenamento. Eseguire analisi del sangue per stabilire se si sono verificati disidratazione, acidosi o altri squilibri elettrolitici.

**Indicazioni di eventuale attenzione medica e cura speciale immediatamente necessarie:**

Non ci sono ulteriori informazioni a disposizione.

#### \*5. Misure antincendio

**Agenti estinguenti**

**Agenti estinguenti appropriati:**

CO<sub>2</sub>, polvere estinguente o getto d'acqua. Contrastare le fiamme più grandi con getti d'acqua o schiuma alcool-resistente.

**Pericoli speciali provocati dalla sostanza o dalla miscela:** Non ci sono ulteriori informazioni a disposizione.

**Consiglio per vigili del fuoco**

**Equipaggiamento protettivo:** Indossare abiti protettivi completi e autorespiratore.

#### \*6. Misure per il rilascio accidentale

**Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure d'emergenza:** Non necessari.

**Precauzioni ambientali:** Non consentire l'infiltrazione in acque di scolo, di superficie o sotterranee.

**Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:**

Smaltire i materiali contaminati come rifiuti secondo quanto disposto alla sezione 13.

**Fare riferimento ad altre sezioni:**

Consultare la sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.  
Consultare la sezione 8 per informazioni sull'equipaggiamento di protezione personale.  
Consultare la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

**\*7. Manipolazione e conservazione**

**Precauzioni per la manipolazione in sicurezza:** In caso di uso corretto, non sono necessarie precauzioni speciali.  
**Informazione sulla protezione contro esplosioni e fiamme:** Non sono necessarie misure speciali.

**Condizioni per la conservazione in sicurezza, comprese eventuali incompatibilità****Conservazione:****Requisiti cui attenersi per depositi e contenitori:**

Tenere il contenitore saldamente chiuso.  
Conservare in un luogo ben ventilato.  
Conservare in un luogo fresco e asciutto.  
Non conservare in contenitori di alluminio, acciaio al carbonio, rame, leghe di rame, fibra di vetro, ottone, zinco, nichel o galvanizzati.

**Informazioni sulla conservazione in una normale struttura di conservazione:** Non necessari.

**Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione:** Utilizzare plastica o acciaio inossidabile per confezioni idonee.

**Usi finali specifici:** Non ci sono ulteriori informazioni a disposizione.

**\*8. Controlli dell'esposizione/protezione personale**

**Ulteriori informazioni sul modello dei sistemi tecnici:** Non ci sono dati ulteriori; consultare la sezione 7.

**Parametri di controllo****Componenti con limiti di esposizione professionale:**

Le linee guida federali suggeriscono il trattamento degli ingredienti di questo prodotto come una polveri nocive, dal momento che per il prodotto non sono state rilasciate linee guida specifiche per l'esposizione.

Particolato non altrimenti regolamentato: OSHA (PEL?TWA): 15 mg/m<sup>3</sup> (polvere totale); 5 mg/mg<sup>3</sup> (frazione respirabile)

**Altre informazioni:** Gli elenchi validi durante la creazione sono stati usati come base.

**Controlli dell'esposizione****Equipaggiamento protettivo personale:****Misure generali protettive e igieniche:**

Tenere a distanza dai prodotti al tabacco.  
Tenere a distanza da alimenti, bevande e mangimi.  
Togliere immediatamente tutti gli abiti sporchi e contaminati.  
Lavare le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.  
Evitare il contatto con gli occhi.

**Attrezzatura respiratoria:** Non necessari.

**Protezione per le mani:**

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/alla sostanza/al preparato.

A causa della mancanza di test, non si possono fornire consigli sul materiale dei guanti per il prodotto/il preparato/la mistura chimica.

Selezionare il materiale dei guanti sulla base dei tempi di penetrazione e dei tassi di diffusione e decomposizione.

**Materiale dei guanti:**

La scelta di guanti idonei non dipende solo dal materiale, ma anche da altri segni di qualità e varia da produttore a produttore. Dal momento che il prodotto è un preparato a base di diverse sostanze, la resistenza del materiale dei guanti non si può calcolare in anticipo e dunque di deve calcolare prima dell'applicazione.

**Tempo di penetrazione del materiale dei guanti:**

Il tempo esatto per lo sfondamento deve essere stabilito e osservato dal produttore dei guanti protettivi.

**Protezione degli occhi:**

Disporre nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro di una fonte d'acqua per doccia e risciacquo occhi di sicurezza

Lenti protettive saldamente sigillate

**Protezione del corpo:** Indumenti di lavoro protettivi

**\*9. Proprietà fisiche e chimiche**

**Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base**

**Informazioni generali**

**Aspetto:**

<b>Forma:</b>	Polvere cristallina
<b>Colore:</b>	Tra bianco e arancione
<b>Odore:</b>	Nessun odore significativo
<b>Soglia della percezione olfattiva:</b>	Non determinata.
<b>Valore pH a 20 °C (68 °F):</b>	10

**Cambiamento di stato:**

**Punto di fusione/intervallo di fusione:** Non determinati.

**Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione:** Non determinati.

**Punto d'infiammabilità:** Non applicabile.

**Infiammabilità (solido, gassoso):** Non determinata.

**Temperatura di accensione:**

**Temperatura di decomposizione:** Non determinata.

**Autocombustione:** Il prodotto non è soggetto ad autocombustione.

**Pericolo di esplosione:** Il prodotto non presenta un rischio di esplosione.

**Limiti dell'esplosione:**

**Minore:** Non determinato.

**Maggiore:** Non determinato.

**Pressione del vapore:** Non applicabile.

**Densità:** Non determinata.

**Densità relativa:** Non determinata.

**Densità del vapore:** Non applicabile.

**Tasso di evaporazione:** Non applicabile

**Solubilità in/Miscibilità con**

**Acqua:** <10%

**Coefficiente di partizione (n-ottanolo/acqua):** Non determinato.

**Viscosità:**

**Dinamica:** Non applicabile.

**Cinematica:** Non applicabile.

**Contenuto del solvente:**

**Solventi organici:** 0.0 %

**Contenuti solidi:** 100.0 %

**Altre informazioni:** Non ci sono ulteriori informazioni di rilievo a disposizione

**\*10. Stabilità e reattività**

**Reattività:** Non ci sono ulteriori informazioni a disposizione.

**Stabilità chimica:** Il prodotto è stabile in condizioni normali.

**Decomposizione termica/Condizioni da evitare:** Nessuna decomposizione se l'utilizzo avviene secondo le specifiche.

**Possibilità di reazioni pericolose:** Nessuna reazione pericolosa conosciuta.

**Condizioni da evitare:**

Evitare forti agenti ossidanti, alluminio, calore, umidità e altri materiali incompatibili come indicato sopra.

**Materiali incompatibili:**

Agenti ossidanti, basi forti, rame, leghe di rame e nichel Il carbonato di sodio reagisce con fluoro, alluminio, anidride fosforica, acido solforico, zinco litio, umidità, idrossido di calcio e 2,4,6-trinitrotoluene e reagisce violentemente con acido per formare anidride carbonica.

**Prodotti rischiosi della decomposizione:**

La combustione può produrre monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto, ossidi di fosforo,

ossidi di zolfo e ossidi di sodio.

#### \*11. Dati tossicologici

##### Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta:

##### Effetto irritante primario:

sulla cute: Nessun effetto irritante.

sugli occhi: Forte irritazione con il pericolo di gravi lesioni oculari.

##### Altre informazioni tossicologiche:

Il prodotto mostra i seguenti pericoli secondo i metodi di calcolo per i preparati approvati a livello internazionale:

Nocivo

Irritante

##### Categorie cancerogene

##### IARC (Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro)

Non è elencato nessuno dei componenti.

##### NTP (Programma nazionale di tossicologia)

Non è elencato nessuno dei componenti.

##### OSHA-Ca (Amministrazione della sicurezza e salute sul lavoro della California – Occupational Safety & Health Administration)

Non è elencato nessuno dei componenti.

#### 12. Dati ecologici

##### Tossicità

**Tossicità in acqua:** Non ci sono ulteriori informazioni a disposizione.

**Persistenza e degradabilità** Non ci sono ulteriori informazioni a disposizione.

**Potenziale di bioaccumulo** Non ci sono ulteriori informazioni a disposizione.

**Mobilità nel suolo** Non ci sono ulteriori informazioni a disposizione.

##### Altre informazioni ecologiche:

##### Avvertenze generali:

Rischio per l'acqua di classe 2 (autovalutazione): rischioso per l'acqua

Non permettere al prodotto di raggiungere acque sotterranee, corsi d'acqua o sistemi fognari.

Pericolo per acqua potabile anche se minime quantità finiscono a terra.

##### Risultati della valutazioni PBT e vPvB

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**Altri effetti avversi** Non ci sono ulteriori informazioni di rilievo a disposizione.

#### \*13. Considerazioni sullo smaltimento:

##### Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Raccomandazione:

Osservare tutte le disposizioni ambientali federali, statali e locali su questo materiale.

Non si deve smaltire insieme ai rifiuti domestici. Non permettere al prodotto di raggiungere il sistema fognario.

##### Imballaggi non puliti:

**Raccomandazione:** Lo smaltimento deve avvenire secondo le norme ufficiali in materia.

**Agenti detergenti raccomandati:** Acqua, se necessario con agenti detergenti.

#### \*14. Dati per il trasporto:

##### Numero ONU

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA Materiale non regolato

##### Nome appropriato di spedizione ONU

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA Materiale non regolato

##### Classe/i di rischio per il trasporto

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA

Materiale di classe non regolata

##### Gruppo di imballaggio

<b>DOT, ADR, IMDG, IATA</b>	Materiale non regolato
<b>Pericoli ambientali:</b>	
<b>Agente inquinante marino:</b>	No
<b>Precauzioni speciali per l'utilizzatore</b>	Non applicabili
<b>Trasporto sfuso secondo Annex II di MARPOL73/78 e il codice IBC</b>	Non applicabile
<b>“Modello di regolamentazione” dell'ONU:</b>	-

**\*15. Informazioni Normative:**

**Norme sulla sicurezza, sulla salute e sull'ambiente/legislazione specifica per la sostanza o miscela**  
Sara

<b>Sezione 355 (sostanze ad alta pericolosità):</b>
Non è elencato nessuno dei componenti.

<b>Sezione 313 (elenchi degli specifici agenti chimici tossici):</b>
Non è elencato nessuno dei componenti.

<b>TSCA (Atto per il controllo delle sostanze tossiche):</b>
64-02-8 tetrasodio etilendiamminotetracetato
497-19-8 carbonato di sodio

<b>Proposition 65</b>
<b>Prodotti chimici noti per provocare il cancro:</b>
Non è elencato nessuno dei componenti.

<b>Prodotti chimici noti per provocare tossicità riproduttiva nel genere femminile:</b>
Non è elencato nessuno dei componenti.

<b>Prodotti chimici noti per provocare tossicità riproduttiva nel genere maschile:</b>
Non è elencato nessuno dei componenti.

<b>Prodotti chimici noti per provocare tossicità dello sviluppo:</b>
Non è elencato nessuno dei componenti.

<b>Categorie cancerogene</b>
<b>EPA (Agenzia per la protezione dell'ambiente)</b>
Non è elencato nessuno dei componenti.

<b>TLV (Valore limite di soglia stabilito da ACGIH)</b>
Non è elencato nessuno dei componenti.

<b>NIOSH-Ca (Istituto nazionale per sicurezza e la salute sul lavoro della California)</b>
Non è elencato nessuno dei componenti.

**Elementi dell'etichetta GHS**

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Sistema globale armonizzato GHS (Globally Harmonized System).

**Pittogrammi di pericolo**



**Didascalia Pericolo**

**Componenti dell'etichettatura che determinano il pericolo:**

tetrasodio etilendiamminotetracetato

**Dichiarazioni di pericolo:**

Nocivo se ingerito.

Provoca gravi lesioni oculari.

**Precauzioni:**

Indossare guanti protettivi/abiti protettivi/protezioni oculari/protezioni per il volto.

Lavare accuratamente dopo l'uso.

Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo del prodotto.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Risciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Rimuovere

eventuali lenti a contatto, se è possibile eseguire facilmente l'operazione. Continuare a risciacquare. Sciacquare la bocca.

**IN CASO DI INGESTIONE:** In caso di malessere, chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Chiamare subito un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Smaltire contenuto e contenitore secondo le norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

<b>Normative nazionali:</b>		
Il prodotto è soggetto a etichettatura secondo la versione prevalente delle normative sulle sostanze pericolose.		
<b>Diritto di sapere dello Stato</b>		
64-02-8	tetrasodio etilendiamminotetracetato ⚠ Lesione oculare 1, H318; ⚠ Tossicità acuta 4, H302	60-100%
	tensioattivi ⚠ Irritazione della cute 2, H315; Irrit. oculare 2A, H319	1-5%
497-19-8	carbonato di sodio ⚠ Irrit. oculare 2, H319	1-5%
Tutti i componenti sono in elenco.		

**Valutazione della sicurezza chimica:** Non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica.

## 16. Altre informazioni

**Data della revisione di Premier:** 5/31/2024

**Numero di revisione:** 5

### Abbreviazioni e acronimi:

**ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)

**IMDG:** Codice marittimo internazionale per le merci pericolose

**DOT:** Dipartimento dei trasporti degli Stati Uniti

**IATA:** Associazione internazionale per il trasporto aereo

**ACGIH:** Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

**EINECS:** Inventario europeo delle sostanze chimiche presenti in commercio

**ELINCS:** Lista europea delle sostanze chimiche notificate

**CAS:** Chemical Abstracts Service (una divisione della American Chemical Society)

**NFPA:** Associazione nazionale per la protezione dagli incendi degli Stati Uniti

**HMIS:** Sistema di identificazione dei materiali pericolosi degli Stati Uniti

Tossicità acuta 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4

Irritazione della cute 2: Corrosione/irritazione cutanea, categoria di pericolo 2

Lesione oculare 1: Grave lesione/irritazione oculare, categoria di pericolo 1

Irrit. oculare 2: Grave lesione/irritazione oculare, categoria di pericolo 2

Irrit. oculare 2A: Grave lesione/irritazione oculare, categoria di pericolo 2A

**\*I dati rispetto alla versione precedente non sono cambiati.**

SDS aggiornata da Premier Dental Products Company <https://www.premierdentalco.com> 610-239-6000

Numero del fornitore: 072214

---

Queste informazioni qui contenute si basano sulla nostra conoscenza attuale. Tuttavia non costituiscono garanzia di alcuna caratteristica specifica del prodotto e non stabiliscono una relazione contrattuale legalmente valida. Premier Dental Products Company non fornisce garanzie, né esplicite né implicite, e non si assume responsabilità o obbligo sull'accuratezza o sulla completezza dei dati qui contenuti. Premier Dental Products Company sollecita gli individui che ricevono queste informazioni a fare le proprie valutazioni sull'appropriatezza delle informazioni per la loro applicazione specifica.

---

0624089 Rev5