

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes/Gemisches und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktnummer: DS024

Produktname: Bioclear Daily

1.2. Spezifische Endanwendungen

Pflegeprodukt für die Wasserleitungen von Dentaleinheiten.

1.3. Lieferant

Dentisan
Bateman Street
Derby

DE23 8JL

Telefon: 01332 268526

Internet: www.dentisan.co.uk

Fax: 01332 295941

E-Mail: info@dentisan.co.uk

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer: 01332 292402

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren (Unverdünnte Voreinstellung)

**2.1. Einstufung des Stoffs oder des Gemischs
gemäß 1272/2008**

Gesundheitsgefahren:	Nicht klassifiziert.
Physikalischen Gefahren:	Nicht klassifiziert.
Umweltgefahren:	Nicht klassifiziert.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gemäß aktuellen EU-Verordnungen nicht als gefährlich eingestuft.

gemäß 1272/2008

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

2.3. Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoffname	CAS-Nummer	Stufe	EC-Nr. (sofern verfügbar)	EU REACH-Reg.-Nr. (sofern verfügbar)	Gefahren (siehe Abschnitt 16)	
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	< 5 %	231-765-0	01-2119485845-22	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, Ox. Liq. 1, Skin Corr. 1 A, STOT SE 3	H271 H332 H302 H314 H335 H412

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt:	Augen sofort für mindestens 10 Minuten mit reichlich Wasser spülen und dabei die Augenlider auseinanderziehen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung ausziehen, Haut mit Wasser abwaschen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.
Nach Einatmen:	Wenn Reizungen auftreten, die betroffene Person an die frische Luft bringen, warm und ruhig halten, sofort einen Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen herbeiführen. Wenn die betroffene Person bei Bewusstsein ist, Wasser zu trinken geben. Sofort einen Arzt aufsuchen.
Ersthelfer-Schutzausrüstung:	Wie zur Vermeidung von Kontakt notwendig. Siehe Abschnitt 8,2.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Gefahr für die Augen:	Verursacht Beschwerden.
Gefahr für die Haut:	Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann Reizungen/Trockenheit verursachen.
Gefahr für die Atemwege:	Keine Gefahr bei normalem Gebrauch.
Sonstige Gefahren:	Keine sonstigen Gefahren.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine besondere Behandlung oder Aufmerksamkeit über Abschnitt 4.2 hinaus erforderlich.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Entzündungsgefahr:	Nicht brennbar.
--------------------	-----------------

5.1. Löschmittel

Keine besonderen Anforderungen. Wie für das Feuer geeignet.

5.2. Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren

Der bei der exothermen Zersetzung freigesetzte Sauerstoff kann die Verbrennung im Falle eines Umgebungsbrandes unterstützen. Feuer kann zur Entwicklung von reizenden Gasen/Dämpfen führen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Geschlossene Behälter, die dem Feuer ausgesetzt waren, mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt auffangen und nicht in die Kanalisation ableiten.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Maßnahmen zur Vermeidung von Kontakt ergreifen. Die in Abschnitt 8 beschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Für Belüftung sorgen. Den Bereich frei halten. Die Vorschriften beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verschüttetes Produkt nicht in Wasserläufe gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kleine Mengen mit viel Wasser in die Schmutzwasserleitung spülen.

Große Mengen auffangen und aufnehmen oder in geeignete Behälter zur Entsorgung pumpen.

6.4. Verweise auf andere Abschnitte

Die Hinweise in den Abschnitten 8 und 13 beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Dauer der Haltbarkeit: 24 Monate in original verschlossenen Behältern.

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nicht mit anderen Produkten mischen. Eine gute Arbeitshygiene beachten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem kühlen, trockenen, vor Frost geschützten Ort und nicht in der Nähe von Alkalien und starken Oxidationsmitteln und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern. Aufrecht in den Originalbehältern lagern. Empfohlene Lagertemperatur 5–25 °C.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Pflegeprodukt für die Wasserleitungen von Dentaleinheiten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

Wasserstoffperoxid	1 ppm	WEL 8 Stunden TWA (UK EH40)
Silber (als Ag)	0,01 mg/m ³	WEL 8 Stunden TWA (UK EH40)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Diese Maßnahmen werden auf der Grundlage allgemeiner Verwendungsmethoden vorgeschlagen und sind möglicherweise nicht für alle möglichen spezifischen Endanwendungen des Produkts geeignet. Der Anwender ist für die Durchführung einer umfassenden Risikobeurteilung seiner spezifischen Verfahren und Arbeitssysteme verantwortlich.

Augenschutz:	Einen für das Verfahren geeigneten Augenschutz gemäß BS EN 166 tragen.
Handschutz:	PVC- oder Latex-Handschuhe tragen. Die genaue Auswahl der Handschuhe hängt von der spezifischen Risikobeurteilung ab.
Körperschutz:	Wie zur Vermeidung von Kontakt notwendig.
Atemschutz:	Nicht zutreffend.
Sonstiger Schutz:	

Persönliche Schutzausrüstung:



Die genauen Anforderungen an die PSA sollten anhand einer spezifischen Risikobeurteilung der durchgeführten Verfahren ermittelt werden.

Umweltschutz:

Verschüttetes Gemisch nicht in Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: Flüssig.

Farbe: Farblos.

Farbe: Leicht, charakteristisch.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: N. z.

pH (typisch): 5,2 1 % in Wasser (typisch).

Entflammbarkeit: N. z.

Siedebeginn: Nicht bestimmt.

Flammpunkt: Nicht zutreffend.

Selbstentzündungstemp.: Nicht zutreffend.

Viskosität: Frei fließend.

Dampfdruck: Nicht bestimmt.

Explosive Eigenschaften: Nicht bestimmt.

Untere/obere Explosionsgrenzen: N. z.

Oxidierende Eigenschaften: Nicht bestimmt.

Löslichkeit: Mischbar mit Wasser.

Relative Dichte bei 20 °C (typisch): 1,009

Relative Dampfdichte: Keine Daten.

9.2. Sonstige Angaben

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität** Unverträglich mit starken Oxidationsmitteln und Alkalien.
- 10.2. Chemische Stabilität** Stabil unter den empfohlenen Lagerbedingungen.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Wärme kann die Entstehung von Sauerstoff verursachen.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Extreme Temperaturen. Direkte Sonneneinstrahlung. Hitze, Flammen und Funken.
- 10.5. Unverträgliche Materialien** Unverträglich mit starken Oxidationsmitteln und Alkalien.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte** Sauerstoff.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Verätzung/Reizung der Haut:	Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Schwere Schädigung/Reizung der Augen:	Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:	Enthält keine als sensibilisierend eingestufteten Bestandteile.
Keimzell-Mutagenität:	Enthält keine als mutagen eingestufteten Bestandteile.
Karzinogenität:	Enthält keine als karzinogen eingestufteten Bestandteile.
Reproduktionstoxizität:	Enthält keine als reproduktionstoxisch eingestufteten Bestandteile.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition:	Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition:	Enthält keine als STOT RE eingestufteten Bestandteile.
Aspirationstoxizität:	Enthält keine als Asp Tox. eingestufteten Bestandteile.

Expositionswege/Symptome

Nach Augenkontakt:	Verursacht Beschwerden.
Nach Hautkontakt:	Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann Reizungen/Trockenheit verursachen.
Nach Einatmen:	Keine Gefahr bei normaler Anwendung.
Nach Verschlucken:	Geringe Toxizität.

- 11.2. Informationen zu anderen Gefahren** Keine Daten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1. Toxizität** Dieses Produkt besitzt mikrobizide Eigenschaften. Große Mengen können sich schädlich auf biologische Kläranlagen auswirken.
- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Wasserbasiertes Produkt. Alle organischen Inhaltsstoffe sind bei ausreichender Verdünnung biologisch abbaubar.
- 12.3. Bioakkumulationspotenzial** Keine Bioakkumulation zu erwarten.
- 12.4. Mobilität im Boden** Dieses Produkt besitzt eine hohe Wasserlöslichkeit.
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Enthält keine als PBT und vPvB eingestufteten Bestandteile.
- 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften** Keine bekannten endokrinschädlichen Eigenschaften.
- 12.7. Andere schädliche Wirkungen** Es sind keine anderen schädlichen Wirkungen zu erwarten.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Das Prozessabwasser kann normalerweise in die Schmutzwasserleitung eingeleitet werden (vorbehaltlich der Grenzwerte).

Produktreste und Verpackungen über ein lizenziertes Chemikalienentsorgungsunternehmen entsorgen.

Leere und gereinigte Behälter können recycelt werden, sofern entsprechende Einrichtungen vorhanden sind, oder auf eine Deponie oder zur Verbrennung gebracht werden, sofern zulässig.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1. UN-Nummer** Nicht klassifiziert.
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** N. z. ()
- 14.3. Transportgefahrenklasse(n)** N. z. **14.4. Verpackungsgruppe** N. z.
- 14.5. Umweltgefahren** Nicht als umweltgefährdend für den Transport eingestuft.
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.
- 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht für die Massengutbeförderung verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 648/2004:

Bleichmittel auf Sauerstoffbasis.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Gefahrenhinweise zu den Bestandteilen (siehe Abschnitt 3)

H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datum der Ausgabe: Montag, 18. Januar 2021 Ausgabenummer: 2 Datum des Drucks: Dienstag, 26. Januar 2021

Dieses Produkt sollte in Übereinstimmung mit der guten industriellen Hygienepaxis den gesetzlichen Bestimmungen gelagert, gehandhabt und angewendet werden. Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sollen die Produkte unter dem Aspekt der Sicherheitsanforderungen beschreiben und sind daher nicht als Zusicherung bestimmter Eigenschaften auszulegen. Die Anwender müssen sich selbst davon überzeugen, dass das Produkt für die eigenen Zwecke geeignet ist.