

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes/Gemisches und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktnummer: DS380

Produktname: Dentirinse

1.2. Spezifische Endanwendungen

Saurer Spülneutralisator zur Anwendung in zahnärztlichen Reinigungs- und Desinfektionsgeräten.

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 (unverdünntes Produkt)

**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 1272/2008**

Gemäß aktuellen EU-Verordnungen nicht als gefährlich eingestuft.

EUH208 Enthält 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one und 2-methylisothiazol-3(2H)-one. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P302 + P352 BEI HAUTKONTAKT: Mit viel Wasser abwaschen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

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) | |
|---------------|------------|-------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Propan-2-ol | 67-63-0 | 1-5% | 200-661-7 | 01-2119457558-25 | Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 | H225 H319 H336 |
| Zitronensäure | 5949-29-1 | 1-5% | 201-069-1 | 01-2119457026-42 | Eye Irrit. 2 | H319 |

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: Nicht zutreffend.

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 Reizungen.

Gefahr für die Haut: Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann Reizungen/Trockenheit verursachen.

Gefahr für die Atemwege: Keine Gefahr bei normalem Gebrauch.

Sonstige 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

Keine besonderen vom Gemisch ausgehende Gefahren.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine besonderen für das Gemisch geltenden Maßnahmen.

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.

Verschüttetes Material kann den Boden rutschig machen. 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

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

Kleine Mengen mit viel Wasser in die Schmutzwasserleitung spülen.

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, frostfreien Ort und nicht in der Nähe von Alkalien und starken Oxidationsmitteln lagern. Aufrecht in den Originalbehältern lagern. Empfohlene Lagertemperatur 5–25 °C.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Dentirinse wird normalerweise automatisch mit einer Konzentration von ca. 300 ppm in das Spülwasser dosiert. Die dosierte Menge so anpassen, dass optimale Ergebnisse für die Wasserbedingungen und die zu reinigenden Oberflächen erzielt werden.

Die Mindestarbeitstemperatur beträgt 60 °C; für optimale Ergebnisse werden jedoch Temperaturen von mindestens 80 °C empfohlen. Vor der Anwendung das Produktsicherheitsdatenblatt durchlesen. Nur nach Anweisung verwenden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

Propan-2-ol 400 ppm 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: Grün.

Farbe: Characteristisch, leicht.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: N. z.

pH (typisch): 4,4 1 % in Wasser (typisch).

Entflammbarkeit N. z.

Siedebeginn: 100 °C.

Flammpunkt: Nicht zutreffend.

Selbstentzündungstemp.: Nicht zutreffend.

Viskosität: Frei fließend.

Dampfdruck: 17,5 mmHg bei 20 °C.

Explosive Eigenschaften: Nicht zutreffend.

Untere/obere Explosionsgrenzen: N. z.

Oxidierende Eigenschaften: Nicht zutreffend.

Löslichkeit: Mischbar mit Wasser.

Relative Dichte bei 20 °C (typisch): 1,006

Relative Dampfdichte: Keine Daten.

9.2. Sonstige Angaben

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität** Unverträglich mit starken Oxidationsmitteln und Säuren.
- 10.2. Chemische Stabilität** Stabil unter den empfohlenen Lagerbedingungen.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Es sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Extreme Temperaturen.
- 10.5. Unverträgliche Materialien** Unverträglich mit starken Oxidationsmitteln und Säuren.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|---|---|
| Akute Toxizität: | Enthält keine als akut toxisch eingestuft Bestandteile. |
| Verätzung/Reizung der Haut: | Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Schwere Schädigung/Reizung der Augen: | Das Gemisch ist als Eye Irrit. 2. Siehe Abschnitt 2. |
| Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: | EUH208 Enthält 5-chloro-2-methylisothiazol-3(2H)-one und 2-methylisothiazol-3(2H)-one. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| Keimzell-Mutagenität: | Enthält keine als mutagen eingestuft Bestandteile. |
| Karzinogenität: | Enthält keine als karzinogen eingestuft Bestandteile. |
| Reproduktionstoxizität: | Enthält keine als reproduktionstoxisch eingestuft Bestandteile. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition: | Enthält einen als STOT SE eingestuft Bestandteil. Abschnitt 3. Das Gemisch ist nicht als STOT SE eingestuft. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition: | Enthält keine als STOT RE eingestuft Bestandteile. |
| Aspirationstoxizität: | Enthält keine als Asp Tox. eingestuft Bestandteile. |

Expositionswege/Symptome

| | |
|--------------------|--|
| Nach Augenkontakt: | Verursacht Reizungen. |
| Nach Hautkontakt: | Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann Reizungen/Trockenheit verursachen. |
| Nach Einatmen: | Keine Gefahr bei normalem Gebrauch. |
| Nach Verschlucken: | Mäßige Toxizität, verursacht Reizungen des Magen-Darm-Trakts. |

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1. Toxizität** Kann aufgrund des niedrigen pH-Werts Wasserorganismen schädigen, wenn es unaufbereitet in Wasserläufe gelangt.
- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Alle organischen Inhaltsstoffe sind bei ausreichender Verdünnung biologisch abbaubar. Die verwendeten Tenside entsprechen den Kriterien für die biologische Abbaubarkeit, siehe Abschnitt 15.1.
- 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 eingestuft 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).

Große Mengen 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:

Nichtionische Tenside 5–15 %

Konservierungsmittel

Das(die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt(erfüllen) die Kriterien für die biologische Abbaubarkeit, die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

Die Daten zur Untermauerung dieser Aussage werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereitgehalten und ihnen auf direkte Anfrage zur Verfügung gestellt.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Gefahrenhinweise zu den Bestandteilen (siehe Abschnitt 3)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.