

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes/Gemisches und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

Produktnummer: DS165

Produktname: Dentizyme ULTRA

UFI 2GX4-90T9-G00T-T460

**1.2. Spezifische Endanwendungen**

Neutrales, hochwirksames, enzymatisches Reinigungsmittel, für die manuelle Reinigung und die Ultraschallreinigung von medizinischen Geräten.

**1.3. Lieferant**

Dentisan  
Bateman Street  
Derby

DE23 8JL

Telefon: 01332 268526

Internet: [www.dentisan.co.uk](http://www.dentisan.co.uk)

Fax: 01332 295941

E-Mail: [info@dentisan.co.uk](mailto: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:	Eye Irrit. 2
Physikalischen Gefahren:	Nicht klassifiziert.
Umweltgefahren:	Nicht klassifiziert.

**2.2. Kennzeichnungselemente gemäß 1272/2008**

Achtung



H319 Verursacht schwere Augenreizung.

EUH208 Enthält Subtilisine. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

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

P302 + P352 BEI HAUTKONTAKT: Mit viel Wasser abwaschen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

**2.3. Sonstige Gefahren**

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

<b>Stoffname</b>	<b>CAS-Nummer</b>	<b>Stufe</b>	<b>EC-Nr. (sofern verfügbar)</b>	<b>EU REACH-Reg.-Nr. (sofern verfügbar)</b>	<b>Gefahren (siehe Abschnitt 16)</b>	
Zitronensäure	5949-29-1	1-5%	201-069-1	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2	H319
Anionisches Tensid	Gemisch	1-5%			Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2	H315 H318
Nichtionisches Tensid	120313-48-6	1-5%			Aquatic Acute 1, Skin Irrit. 2	H315 H400 H411
Subtilisine	9014-01-1	0-1 %	232-752-2	01-2119480434-38	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Resp Sens. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	H302 H315 H318 H334 H335 H400 EUH208

### **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. Sofort 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 starke Reizungen und Schädigungen.
- Gefahr für die Haut: Verursacht Reizungen.
- Gefahr für die Atemwege: Keine Gefahr bei normalem Gebrauch. Das Einatmen von Sprühnebel kann Reizungen verursachen.
- 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. Kann bei extremer Erhitzung in Feuer giftige Dämpfe erzeugen.

#### **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**

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

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Um optimale Ergebnisse bei der manuellen Reinigung oder der Ultraschallreinigung zu erzielen, das Produkt in einem Verdünnungsverhältnis von 5 ml Produkt pro Liter Wasser bei 30–45 °C anwenden. Nach der Reinigung und vor der Desinfektion mit sauberem Wasser abspülen. Die Sicherheitsrichtlinien für den Umgang mit Instrumenten beachten, siehe HTM 01-05.  
Anwendung der Dosierflasche: Die Kappe von der Messkammer abnehmen und die Flasche leicht zusammendrücken, bis die gewünschte Menge in die Kammer abgegeben wurde. Das abgegebene Produkt vorsichtig in die korrekte Wassermenge für die Reinigungsanwendung schütten. Vor der Anwendung das Produktsicherheitsdatenblatt durchlesen. Nur entsprechend den Anweisungen verwenden.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

Subtilisine 0,04 µg/m<sup>3</sup> 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:	Nitril- oder Neoprenhandschuhe tragen. Die genaue Auswahl der Handschuhe hängt von der spezifischen Risikobeurteilung ab.
Körperschutz:	Wie zur Vermeidung von Kontakt notwendig.
Atemschutz:	In einem gut belüfteten Bereich verwenden, das Einatmen von Sprühnebel vermeiden, ggf. eine Schutzmaske nach EN149 tragen.
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: Nahezu farblos.	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: N. z.
Farbe: Charakteristisch.		Entflammbarkeit: N. z.
pH (typisch): 7,8 1 % in Wasser (typisch).		Flammpunkt: Nicht zutreffend.
Siedebeginn: > 100 °C		Viskosität: Dünn.
Selbstentzündungstemp.: Nicht zutreffend.		
Dampfdruck: Keine Daten.		
Explosive Eigenschaften: Nicht zutreffend.		
Untere/obere Explosionsgrenzen: N. z.		
Oxidierende Eigenschaften: Farblos.		
Löslichkeit: Mischbar mit Wasser.		
Relative Dichte bei 20 ° C (typisch): 1,03		
Relative Dampfdichte: Keine Daten.		

### **9.2. Sonstige Angaben**

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1. Reaktivität** Unverträglich mit 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 einen als Acute Tox eingestuftem Bestandteil. Abschnitt 3. Das Gemisch ist nicht als Acute Tox eingestuft.
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:	Enthält als sensibilisierend eingestufte Bestandteile. Abschnitt 3. Das Gemisch ist nicht als sensibilisierend eingestuft.
Keimzell-Mutagenität:	Enthält keine als mutagen eingestuftem Bestandteile.
Karzinogenität:	Enthält keine als karzinogen eingestuftem Bestandteile.
Reproduktionstoxizität:	Enthält keine als reproduktionstoxisch eingestuftem Bestandteile.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition:	Enthält einen als STOT SE eingestuftem Bestandteil. Abschnitt 3. Das Gemisch ist nicht als STOT SE eingestuft.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition:	Enthält keine als STOT RE eingestuftem Bestandteile.
Aspirationstoxizität:	Enthält keine als Asp Tox. eingestuftem Bestandteile.

### **Expositionswege/Symptome**

Nach Augenkontakt:	Verursacht starke Reizungen.
Nach Hautkontakt:	Verursacht Reizungen.
Nach Einatmen:	Keine Gefahr bei normalem Gebrauch. Das Einatmen von Sprühnebel kann Reizungen verursachen.
Nach Verschlucken:	Berechnete akute Toxizität (oral: LD50) > 20.000 mg/kg. Verursacht Reizungen des Magen-Darm-Trakts.

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

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1. Toxizität** Ist nicht als umweltgefährdend/giftig für Wasserorganismen eingestuft
- 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 eingestuftem 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:

Anionische Tenside < 5 % Enzyme

Nichtionische Tenside < 5 %

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)

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

EUH208 Enthält <Name des sensibilisierenden Stoffes>. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden 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 Hygienepraxis 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.