

1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produkt: PURADET Ecozyme
Anwendung: Neutral-enzymatischer Reiniger für flexible Endoskope.

Firma: Ginova Medical AG
Adresse: Industriestrasse 169
 8957 Spreitenbach
 Schweiz

Telefon: +41 32 323 85 00
Fax: +41 32 323 85 09
E-Mail: info@ginovamed.ch
Website: www.ginovamed.ch

Notfallnummer: +41 32 323 85 00

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Produkt ist gemäss Chemikalien-Verordnung (Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe) CHIP3 als reizend klassifiziert. EC Anweisung der gefährlichen Stoffe 67/548 und/oder 1999/45 einschliesslich späterer Ergänzungen bis zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokumentes. Vorsichtsmassnahmen sind bei der Handhabung und Nutzung zu beachten.

R-Sätze: R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

Notfallübersicht: Strohfärbene Flüssigkeit. Geruchlos. Nicht brennbar.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Beschreibung: Eine Mischung aus alkalischen Bildnern, Komplexbildner Tensiden und Korrosionsschutzmittel.

Gefährliche Bestandteile	CAS No	EG No	Anteil %	Art der Gefahr
Protease enzyme protein	9014-01-1	232-752-2	<1	Xn, gesundheitsschädlich, R36/38, R42
Nichtionische Tenside	11190553-4	-	1 - 5	Xi, reizend, R36/38
KaliumAmine oxide surfactant	218141-49-2	-	1 - 5	Xi, reizend, N (Note 1), R36, R52/53

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**Symptome:**

Augenkontakt: Kann Reizungen, Rötungen und brennen auslösen. Augen sofort mit Wasser ausspülen.
Hautkontakt: Längerer Kontakt kann Reizungen und Rötungen verursachen. Kann zu Trockenheit und Rissen in der Haut führen.
Verschlucken: Nicht giftig, Kann Schmerzen im Mund und Hals verursachen.
Einatmen: Kann Reizungen im Mund, Hals und Nase verursachen. Kann in seltenen Fällen allergische Reaktionen auslösen.

Massnahmen:

Allgemeine Hinweise: Bei Unwohlsein sofort Arzt konsultieren (Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorweisen).
Augen: Sofort min. 15 Minuten mit reichlich Wasser spülen. Augen dabei offen halten. Arzt konsultieren.
Haut: Betroffene Stelle sofort mit Seife und Wasser waschen. Kontaminierte Kleider vor erneutem Tragen waschen. Bei Schmerzen Arzt konsultieren.
Verschlucken: Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Sofort Mund mit Wasser spülen und Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.
Einatmen: Frischluftzufuhr sicherstellen. In Ruhelage bringen und warm halten. Arzt konsultieren.

Hinweis für den Arzt: Behandlung durch Beobachtung und unterstützende Massnahmen gemäss dem Zustand des Patienten. Keine spezifischen Gegenmittel.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: keine
Ungeeignete Löschmittel: keine
Hinweise zur Brandbekämpfung: nicht brennbar

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmassnahme: Schutz-ausrüstung, inkl. Schutzbrille und Handschuhe tragen.

Umweltschutzmassnahmen: Nicht in grossen Mengen in Kanalisation gelangen lassen.

Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Virugel, Torf, Sand, Sägemehl, etc.) aufnehmen. Das aufgenommene Material in Plastikbehälter gemäss Vorschriften entsorgen. Restliche Verschmutzungen oder kleine Verschüttungen mit Wasser wegspülen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Nur gemäss Etikettinstruktion verwenden. Bei Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Lagerung: Vor direktem Sonnenlicht und Hitze schützen. Lagertemperatur zwischen 5°C und 25°C. In geschlossenem Behälter aufbewahren. Keine Esswaren und Getränke in unmittelbarer Nähe aufbewahren.

8. SCHUTZMECHANISMUS/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**Technische Schutzmassnahmen:**

Für gute Belüftung sorgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Augen-/Gesichtsschutz: Zum Schutz von Spritzern Schutzbrille und Gesichtsschutz tragen. Augenwaschstation sollte bereitgestellt werden.
Körperschutz: Geeignete Arbeitskleidung, Handschuhe/Overall. Geeignetes Material für Schutzhandschuhe: Nitrilkautschuk (NBR) oder Butylkautschuk (IIR). Bei längerer Anwendung wird eine Schürze als Spritzschutz empfohlen.
Atemschutz: keine besonderen Anordnungen

Arbeitsplatzsicherheit wurden für dieses Produkt gemäss UK Richtlinien EH40 nicht erstellt.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild: Strohfarbene Flüssigkeit
Geruch: minimaler Eigengeruch
pH-Wert: 9,0 (Konzentrat), 9,7 (10% Lösung), 9,9 (1% Lösung)
Dichte (g/cm³ bei 20°C): 1,09
Löslichkeit in Wasser: komplett mischbar
Flammpunkt: nicht brennbar
Zündtemperatur: nicht zutreffend
Selbstentzündungspunkt: nicht zutreffend
Temperatur Thermische Zersetzung: nicht festgelegt

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Chemische Stabilität: Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.
Zu vermeidende Bedingungen: Hitze vermeiden (siehe Lagertemperatur).
Unverträglichkeit mit anderen Materialien: Kontakt mit Säuren und anderen Reinigungsmitteln vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Unter normalen Bedingungen keine Zersetzungsprodukte bekannt.
Gefährliche Polymerisation: Tritt nicht auf.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Bezüglich detaillierten toxikologischen Angaben, kontaktieren Sie die Firma (siehe Punkt 1).

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemässer Vorschrift verursacht das Produkt nach Erfahrungen und den vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen (siehe Punkt 4).

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Verhalten gegenüber der Umwelt:
 Komplett mit Wasser vermischbar. Nicht bioakkumulativ.

Abbaubarkeit und Persistenz:

Nach entsprechenden OECD-Kriterien vollständig biologisch abbaubar. Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen zur biologischen Abbaubarkeit gemäss Verordnung(EC)No.648/2004 für Reinigungsmittel. Unterlagen zur Bestätigung werden von den zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten zur Verfügung gestellt und auf Antrag eines Detergentienherstellers bereitgestellt.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Bezüglich Informationen zu gesetzlichen Vorschriften siehe Punkt 15.

Entsorgung:

Nicht unkontrollierte grössere Mengen in Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen lokalen Vorschriften entsorgt werden (Vorschrift gemäss Region). Unverbrauchtes Material ist durch eine lizenzierte oder zugelassene Stelle zu entsorgen.

Verpackung:

Gespülte, gereinigte Verpackungen können der Wiederverwertung zugeführt werden oder gemäss Vorschrift entsorgt werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN Nr:
Bezeichnung des Gutes:
Klassifizierung: kein Gefahrgut
Kemlerzahl:
Verpackungsgruppe:

Kennzeichnung für die Beförderung: nicht erforderlich

15. VORSCHRIFTEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit der Vorgesehenen Europäischen REACH-Richtlinie(1907/2006/EC) und im Einvernehmen mit dem GHS (Globally Harmonised System) für die Einstufung und Kennzeichnung von gefährlichen Chemikalien angefertigt worden.

Dieses Sicherheitsdatenblatt dient alleine für die Zwecke der Gesundheit und Sicherheit der Anwender (Work Act 1974). Inbegriffen bei dieser Rubrik ist Artikel 10 der Richtlinie 88/379EEC.

Alle Komponenten, aus denen sich dieses Produkt zusammensetzt sind registriert oder sind gemäss dem Europäischen Inventar der neuen und vorhandene CHEMISCHE STOFFE (EINECS), Verordnung zu Überwachung der toxischen Substanzen (TSCA), nicht verpflichtet aufgelistet zu werden.

Gefahrensymbol:

Reizend

Die Vorbereitung benötigt eine COSHH Beurteilung, welche versichert, dass die Angestellten auf die Gefahren gemäss diesem Sicherheitsdatenblatt aufmerksam gemacht wurden. COSHH muss auch versichern, dass die nötigen Sicherheitsgeräte verfügbar sind (siehe Abschnitt 8).

Risiken/relevante R-Sätze:

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze:

S23 Dampf nicht einatmen.
 S24/25 Berührung mit Haut und Augen vermeiden.
 S26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
 S37/39 Bei der Arbeit Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

16. SONSTIGE ANGABEN

Die enthaltenen Angaben in diesem Datenblatt berufen sich auf der Grundlage von Ginova's Wissen über die Gesundheit und Sicherheit des Produktes. Die physikalischen und chemischen Eigenschaften sind typische Werte und bezeichnen nicht die Spezifikation des Produktes.

Die hier genannten Daten gelten nur bei ordnungsgerechter Anwendung des Produktes. Das Produkt gilt für nicht identifizierte Anwendung als nicht geeignet. Nicht korrekte Anwendungen können Schäden verursachen, welche in dem vorliegenden Datenblatt nicht aufgeführt sind. Der Anwender ist verpflichtet, das Produkt nur für geeignete Anwendungen einzusetzen. Ginova AG übernimmt für zweckentfremdete Einsätze des Produktes keine Haftung und Gewährleistung für Schäden oder der Eignung des Mittels. Stillschweigende Gewährleistungen und Bedingungen sind ausgeschlossen. Ausschlussungen werden im Umfang des geltenden Gesetzes behandelt.

Alle Einzelheiten der R-Sätze, die in Abschnitt 2 verwendet und nicht in Abschnitt 15 definiert sind, sind nachfolgend aufgeführt:

R41 Gefahr ernster Augenschäden.
 R42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Die folgenden Definitionen von Begriffen und Abkürzungen werden in diesem Dokument verwendet.

NTP: National Toxicology Programme (US)
 IARC: International Agency for Research and Cancer
 OSHA: Occupational Safety & Health Administration (US)
 CAS: Chemical Abstracts Number
 OES: Occupational Exposure Standard
 WEL: Workplace Exposure Limit
 TLV: Threshold Limit Value
 TWA: Time Weighted Average
 LTEL: Long Term Exposure Limit
 STEL: Short Term Exposure Limit
 HSE: Health & Safety Executive (UK)
 LEV: Local Exhaust Ventilation

Es ist die Verantwortung des Anwenders, sichere Arbeitsbedingungen zu gewährleisten. Gefahren für die Gesundheit und allgemeine Informationen die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten sind, gelten als erforderlich, um eine sichere Arbeitsumgebung zu gewährleisten.