

## GETINGE CLEAN

Materialsicherheitsdatenblatt

### Enzymatic Detergent

#### Verwendungszweck

Neutrales enzymatisches Reinigungsmittel zur Verwendung in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten, Ultraschallbädern und zur manuellen Reinigung von medizinischen Instrumenten. Geeignet für wasserbeständige Oberflächen wie Edelstahl-, Keramik-, Glas-, und Kunststoff- und Weichmetalloberflächen.

#### 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Name: Enzymatic Detergent (XV1559)

Lieferant:

Getinge Disinfection AB, Ljungadalsgatan 11

Box 1505, SE-351 15 Växjö, Schweden

Telefon: +46 (0)10 335 98 00

**Notrufnummer:**

**Europa: +44 (0) 1235 239 670**

**Australien: +61 2801 44558**

**USA: 001866 928 0789 (gebührenfrei)**

Internet: <http://www.getinge.com>

E-Mail: [info@getinge.com](mailto:info@getinge.com)

#### 2. Gefahrenkennzeichnung (Unverdünntes Produkt)

Gefahrenklassifizierung: Dieses Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahr für die Augen: Verursacht Reizungen.

Gefahr für die Haut: Wiederholter oder länger anhaltender Kontakt kann zu Reizungen/Trockenheit führen.

Gefahr für die Atemwege: Das Einatmen des Sprühnebels kann zu Reizungen führen.

Entzündungsgefahr: Produkt auf Wasserbasis. Nicht brennbar.

Weitere Gefahren:

#### 3. Zusammensetzung/Informationen zu den Inhaltsstoffen

| Material | CAS-Nummer | Grad | Gefahren (siehe Abschnitt 16) |
|----------|------------|------|-------------------------------|
|----------|------------|------|-------------------------------|

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe hinsichtlich meldepflichtiger Grenze.

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Augenkontakt:** Augen sofort für mindestens 10 Minuten mit Wasser ausspülen, Augenlider dabei offen halten.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Hautkontakt:** Kontaminierte Kleidung entfernen, Haut mit Wasser abspülen und Arzt aufsuchen, wenn die Reizung weiterhin besteht.

**Einatmen:** Wenn es zu einer Reizung der Atemwege kommt, an die frische Luft gehen, sich warm und ruhig halten.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Wenn die betroffene Person bei Bewusstsein ist, Wasser zu trinken geben.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Keine besonderen Anforderungen. Gemäß den Brandschutzbestimmungen.

## GETINGE CLEAN

Materialsicherheitsdatenblatt

### Enzymatic Detergent

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Mit Sand oder anderem inertem Material aufnehmen und entsprechenden Entsorgungsbehältern zuführen.

#### 7. Handhabung und Lagerung

An einem kühlen, trockenen, vor Frost geschützten Ort fern von Säuren und stark oxidierenden Agenzien lagern.

Aufrecht in den Originalbehältern lagern.

**Gebrauchsanweisung:** Dosierbereich: 2-10 ml/l.  
Reinigungstemperatur (Gerät): 35–60 °C.  
Reinigungstemperatur (manuelle Reinigung/Ultraschallbad): 30–50 °C.  
Nicht auf Polycarbonatmaterialien verwenden.  
Vor der Verwendung Materialverträglichkeit prüfen.  
Nach Gebrauch vollständig abspülen.  
Nicht mit anderen Chemikalien mischen.  
Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt lesen.  
Enzymatic Detergent ist für den Einsatz in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten von Getinge freigegeben.

**Dauer der Haltbarkeit:** 18 Monate in originalversiegelten Behältern.

#### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Diese Maßnahmen werden auf Grundlage allgemeiner Verwendungsmethoden empfohlen und eignen sich möglicherweise nicht für alle potentiellen Verwendungen des Produktes. Der Benutzer ist für die Durchführung einer umfassenden Risikoeinschätzung der spezifischen Arbeitsprozesse und -systeme verantwortlich.

**Augenschutz:** Augenschutz gemäß BS EN 166 1F tragen, wenn Spritzgefahr besteht.

**Handschutz:** Nitril- oder Neoprenhandschuhe tragen. Die Wahl des Handschuhs hängt von der jeweiligen Risikobewertung ab.

**Körperschutz:** Je nach Bedarf zur Vermeidung von Kontakt.

**Atemschutz:** In gut belüfteten Bereichen verwenden, Einatmen des Sprühnebels vermeiden, gegebenenfalls Schutzmaske gemäß EN149 tragen.

**Weiterer Schutz:**

**Persönliche Schutzausrüstung:**



Die genaue persönliche Schutzausrüstung sollte anhand der jeweiligen Risikobewertung der auszuführenden Prozesse bestimmt werden.

#### Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

Subtilisine

0,04 µg/m<sup>3</sup>

GEA 8 Stunden ZGD\*

\*Der in der EH40 festgelegte Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz (GEA) beläuft sich auf 0,04 µg/m<sup>3</sup>, berechnet über einen zeitgewichteten Durchschnitt (ZGD) von 8 Stunden.

## GETINGE CLEAN

Materialsicherheitsdatenblatt

### Enzymatic Detergent

#### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Aussehen:                               | Strohfarbene Flüssigkeit |
| Geruch:                                 | Charakteristisch         |
| pH-Wert Lieferzustand (typisch):        | 7,9                      |
| pH-Wert von 5 ml/l in Wasser (typisch): | 7,7                      |
| Siedepunkt:                             | > 100 °C                 |
| Schmelzpunkt:                           | Nicht zutreffend         |
| Flammpunkt:                             | Nicht zutreffend         |
| Selbstentzündungstemperatur:            | Nicht zutreffend         |
| Explosive Eigenschaften:                | Nicht zutreffend         |
| Oxidationseigenschaften:                | Keine                    |
| Dampfdruck:                             | Keine Angaben            |
| Relative Dichte bei 20 °C:              | 1,047 typisch            |
| Löslichkeit:                            | Mit Wasser mischbar.     |
| Viskosität:                             | < 10 cPs                 |

#### 10. Stabilität und Reaktivität

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Zu vermeidende Bedingungen: | Extreme Temperaturen.                           |
| Zu vermeidende Materialien: | Unverträglich mit Oxidationsmitteln und Säuren. |

Gefährliche Abbauprodukte: Keine bekannt.

#### 11. Toxikologische Angaben

|                    |  |
|--------------------|--|
| Augenkontakt:      | Verursacht Reizungen.  |
| Hautkontakt:       | Wiederholter oder länger anhaltender Kontakt kann zu Reizungen/Trockenheit führen.                     |
| Einatmen:          | Das Einatmen des Sprühnebels kann zu Reizungen führen.   |
| Verschlucken:      | Kalkulierte akute Toxizität >10000 mg/kg.<br>Verursacht Reizungen des Verdauungstraktes.               |
| Langzeitwirkungen: | Bei korrekter Verwendung sind basierend auf dem aktuellen Wissenstand keine Langzeitwirkungen bekannt. |

#### 12. Umweltinformationen

Das/die enthaltene(n) Tensid(e) entsprechen den Kriterien zur biologischen Abbaubarkeit, die in der EG-Verordnung Nr. No 648/2004 zu Detergenzien festgelegt sind.

Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und auf direkte Anfrage diesen zur Verfügung gestellt.

#### 13. Hinweise zur Entsorgung

Prozessabwasser kann unter Normalbedingungen in die Kanalisation eingeleitet werden (unterliegt Genehmigungsaufgaben).

Leere und gereinigte Behälter können, dort wo die entsprechenden Anlagen vorhanden sind, dem Recycling oder einer Deponie oder Verbrennungsanlage, soweit zulässig, zugeführt werden. Entsorgung der Produktreste und Verpackung durch beauftragten lizenzierten Entsorger von Chemieabfällen.

## **GETINGE CLEAN**

Materialsicherheitsdatenblatt

### **Enzymatic Detergent**

#### **14. Angaben zum Transport**

Transportklassifizierung: Nicht klassifiziert

UN-Nummer: Nicht klassifiziert

Transportklasse:

Verpackungsgruppe:

#### **15. Rechtsvorschriften**

**Gefahrenklassifizierung:** Dieses Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft.

##### **Produkttrisiken und Sicherheitshinweise**

S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S28 Bei Kontakt mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Inhaltsstoffe gemäß der EG-Verordnung Nr.648/2004 über Detergenzien:

Nichtionische Tenside <5%                      Enzyme                                      Konservierungsmittel

Datenaufbereitung in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung 1907/2006.

#### **16. Weitere Informationen**

Die Inhaltsstoffe betreffende R-Sätze (siehe Abschnitt 3)

Die Lagerung, Handhabung und Verwendung dieses Produktes muss in Übereinstimmung mit der guten industriellen Praxis und gemäß den rechtlichen Bestimmungen erfolgen. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen beruhen auf unserem aktuellen Wissensstand und beschreiben die Produkte aus Sicht der Sicherheitsanforderungen. Daraus darf allerdings nicht auf spezifische Eigenschaften der Produkte geschlossen werden. Anhand dieser Informationen kann der Benutzer sich von der Eignung des Produktes für seine Zwecke überzeugen.

Die Wiederaufbereitungsempfehlungen eines Medizinproduktes sollten stets in Übereinstimmung mit den Herstellerangaben und gemäß EN ISO 17664 befolgt werden.