

Getinge Clean

Enzymatic Plus

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktcode: XV1755
Name: Getinge Clean Enzymatic Plus

1.2 Produktverwendungen

Ein pH-neutrales Vierfach-Enzymreinigungsmittel zur Reinigung medizinischer Geräte in einem Reinigungs- und Desinfektionsgerät, Ultraschallbad oder durch manuelle Reinigung.

1.3 Lieferant

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt.

Lieferant:

Quadralene Limited
Bateman Street
Derby
DE23 8JL
Vereinigtes Königreich
Telefon: +44 (0)1332 292500
Internet: www.getinge.de
E-Mail: info@getinge.com

Lieferant Neuseeland:
Getinge Australia (NZ Branch)
600 Great South Road
Building B, Level 2
Ellerslie, Auckland 1051
NEUSEELAND
Telefon: 0800 1 438 4643

Lieferant Australien:
Getinge Australia Pty Ltd
1/160 Lytton Road
Morningside, QLD 4170
AUSTRALIEN
Telefon: 1800 438 464

1.4 Telefonnummer für Notfälle

Bei einem Notfall, bei dem Produkte verschüttet, eingeatmet oder verschluckt wurde, rufen Sie bitte die Notfallnummer an:

EU: +44 1235 239670

Australien: +61 2 8014 4558

Japan: +81 3 4578 9341

China: 400 120 6011

Mittlerer Osten: +44 1235 239671

Neuseeland: +64 9 929 1483

ABSCHNITT 2: Gefahrenkennzeichnung (Unverdünntes Produkt)

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gemäß 1272/2008

Gesundheitsgefahren:	Nicht klassifiziert.
Physikalische Gefahren:	Nicht klassifiziert.
Umweltgefahren:	Nicht klassifiziert.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gemäß 1272/2008

EUH208	Enthält Enzyme (Subtilisine) und 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
P262	Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.
P302 + P352.	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser abwaschen.
P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Vorsichtig für mehrere Minuten mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen.
P405:	Unter Verschluss aufbewahren.

2.3 Andere Gefahren

Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Informationen zu den Inhaltsstoffen

Material	CAS-Nummer	Level	EG-Nr. (sofern vorhanden)	EU-REACH-Verordnung Nr. (sofern vorhanden)	Gefahren (siehe Abschnitt 16)
Subtilisine	9014-01-1	0–1 %	232-752-2	01-2119480434-38	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Resp Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315
Nichtionisches Tensid	120313-48-6	0–1 %			Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	< 0,05 %	220-120-9	01-2120761540-60	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1, H317
Lipase	9001-62-1	< 0,1 %	232-619-9		Resp Sens. 1, H334
Amylase	9000-90-2	< 0,1 %	232-565-6	01-2119938627-6	Resp Sens. 1, H334
Cellulase	9012-54-8	< 0,1 %	232-734-4		Resp Sens. 1, H334

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt:	Augen sofort für mindestens 10 Minuten mit Wasser ausspülen, Augenlider dabei offen halten. Bei anhaltender Irritation medizinische Hilfe aufsuchen.
Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung entfernen, Haut mit Wasser abspülen und Arzt aufsuchen, wenn die Reizung anhält.
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.
Erste-Hilfe-Maßnahme PSA:	Wenn erforderlich zur Vermeidung von Kontakt. Siehe Abschnitt 8.2.

4.2 Wichtigste Symptome und Effekte, sowohl akute als auch später auftretende

Gefahr für die Augen:	Verursacht Reizungen.
Gefahr für die Haut:	Wiederholter oder länger anhaltender Kontakt kann zu Reizungen/Trockenheit führen.
Gefahr für die Atemwege:	Bei normaler Verwendung besteht keine Gefahr. Das Einatmen des Sprühnebels kann zu Reizungen/allergischen Reaktionen führen.
Weitere Gefahren:	–

4.3 Anzeigen einer umgehenden ärztlichen Behandlung und Sonderbehandlung erforderlich

Keine besondere Behandlung oder Vorsicht zusätzlich zu Abschnitt 4.2 erforderlich.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Entzündungsgefahr: Nicht brennbar.

5.1 Löschmittel

Keine besonderen Anforderungen. Für die primäre Brandquelle geeignetes Löschmittel verwenden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine besonderen vom Gemisch ausgehenden Gefahren.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen aufgrund des Gemisches erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Vorgehensweisen

Treffen Sie Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung von Kontakt. Verwenden Sie eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) wie in Abschnitt 8 angegeben.

Aufgrund von verschüttetem Produkt besteht Rutschgefahr. Halten Sie den Bereich frei. Beachten Sie die entsprechenden Vorschriften.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Vermeiden Sie, dass verschüttetes Produkt in Wasserkreisläufe eindringt.

6.3 Verfahren und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kleine Mengen können aufgewischt werden. Oder inertes Absorptionsmittel verwenden.

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

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Beachten Sie die in Abschnitten 8 und 13 aufgeführten Hinweise.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Haltbarkeit: 24 Monate in geschlossenen Originalbehältern.

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nicht mit anderen Produkten mischen. Beachten Sie eine gute Arbeitshygiene.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem kühlen, trockenen, vor Frost geschützten Ort fern von Säuren und stark oxidierenden Agenzien lagern. Aufrecht in den Originalbehältern lagern. Empfohlene Lagerungstemperatur 5–25 °C.

7.3 Produktverwendungen

Zur Verwendung in einem Reinigungs- und Desinfektionsgerät: Dosierung 0,5–8 ml/l. < 1,5 ml/l sollte nur in weichem oder aufbereitetem Wasser verwendet werden. Dosiertemperatur 35 °C. Waschttemperatur 50–65 °C.

Bei manueller/Ultraschallanwendung: Dosierung 2–20 ml/l. Temperatur 25–45 °C. Einwirkzeit 2–10 Minuten.

Entsorgen Sie die Lösung bei sichtbarer Kontamination mindestens alle 4 Stunden oder häufiger. Vor der Verwendung Materialverträglichkeit prüfen. Vollständiges Abspülen sicherstellen.

Nicht mit anderen Produkten mischen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition und persönliche Schutzausrüstung



8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz:

Subtilisins, 0,04 µg/m³, WEL 8 Stunden TWA (EH40 UK).

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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:	Dem jeweiligen Prozess angemessenen Augenschutz gemäß BS EN 166 tragen.
Handschutz:	PVC- oder Latexhandschuhe tragen. Die Wahl des Handschuhs hängt von der jeweiligen Risikobewertung ab.
Körperschutz:	Je nach Bedarf zur Vermeidung von Kontakt.
Atemschutz:	Einatmen des Sprühnebels vermeiden, gegebenenfalls Schutzmaske gemäß EN 149 tragen.
Weiterer Schutz:	-
Persönliche Schutzausrüstung (PSA):	Die genaue persönliche Schutzausrüstung sollte anhand der jeweiligen Risikobewertung für die durchgeführten Prozesse bestimmt werden.
	 
Umweltschutz:	Verhindern Sie das Eindringen des Gemischs in Wasserläufe..

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand:	Flüssig
Farbe:	Blau
Geruch:	Charakteristisch
pH:	8,6 Lieferzustand (typisch), 8,4 bei 2 ml/l (typisch)
Anfangssiedepunkt:	>100 °C
Schmelz-/Gefrierpunkt:	n.a.
Flammpunkt:	N/A
Selbstentzündungstemperatur:	n.a.
Entzündbarkeit:	n.a.
Viskosität:	5 cSt (typisch)
Explosive Eigenschaften:	Keine
Obere und untere Explosionsgrenze:	Keine
Oxidationseigenschaften:	Keine
Dampfdruck:	Keine Angaben
Löslichkeit:	Mit Wasser mischbar
Relative Dichte bei 20 °C:	1,038 (typisch)
Relative Dampfdichte	Keine Angaben

9.2 Sonstige Informationen

–

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 werden keine gefährlichen Reaktionen erwartet.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Unverträglich mit starken Oxidationsmitteln und Säuren.

10.6 Gefährliche Abbauprodukte

Nicht bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Informationen zu toxikologischen Auswirkungen

Akute Toxizität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Enthält geringe Anteile sensibilisierender Stoffe (siehe Abschnitt 3), Gemisch ist nicht als sensibilisierend eingestuft.
Keimzell-Mutagenität:	Enthält keine als mutagen eingestufteten Inhaltsstoffe.
Karzinogenität:	Enthält keine als karzinogen eingestufteten Inhaltsstoffe.
Reproduktionstoxizität:	Enthält keine als reproduktionstoxisch eingestufteten Inhaltsstoffe.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT):	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (STOT RE):	Enthält keine als STOT RE eingestufteten Inhaltsstoffe.
Aspirationstoxizität:	Enthält keine als Asp.Tox. eingestufteten Inhaltsstoffe.
Expositionsrouten/Symptome	
Augenkontakt:	Verursacht Reizungen.
Hautkontakt:	Wiederholter oder länger anhaltender Kontakt kann zu Reizungen/Trockenheit führen.
Einatmen:	Bei normaler Verwendung besteht keine Gefahr. Das Einatmen des Sprühnebels kann zu Reizungen/allergischen Reaktionen führen.
Verschlucken:	Kalkulierte akute Toxizität (oral) > 60.000 mg/kg. Verursacht Reizungen des Verdauungstraktes.

11.2 Informationen zu sonstigen Gefahren

Keine

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Nicht als umweltgefährlich klassifiziert.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Alle organischen Inhaltsstoffe sind im stark verdünnten Zustand biologisch abbaubar.

Die verwendeten Tenside entsprechen den Kriterien zur biologischen Abbaubarkeit, siehe Abschnitt 15.

12.3 Bioakkumulationspotential

Wahrscheinlich nicht bioakkumulierbar.

12.4 Mobilität im Erdboden

Dieses Produkt ist hoch wasserlöslich.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält als PBT oder vPvB eingestufte Inhaltsstoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine endokrinschädlichen Eigenschaften bekannt.

12.7 Andere schädliche Auswirkungen

Es werden keine weiteren schädlichen Auswirkungen angenommen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

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

Entsorgung der Produktrückstände und Verpackung durch beauftragten lizenzierten Entsorger von Chemieabfällen.

Leere und gereinigte Behälter können, dort wo die entsprechenden Anlagen vorhanden sind, dem Recycling oder einer Deponie oder Verbrennungsanlage, soweit zulässig, zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Nicht klassifiziert.

14.2 UN-eigene Lieferbezeichnung

N/A

14.3 Transportgefahrklasse(n)

N/A

14.4 Verpackungsgruppe

N/A

14.5 Umweltgefahren

Dieses Produkt ist nicht als umweltgefährlich eingestuft.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine spezifischen Vorsichtsmaßnahmen.

14.7 Massentransport auf See gemäß IMO-Instrumenten

Nicht für den Massentransport geeignet.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

Amphotere Tenside: <5 %

Anionische Tenside <5 %

Nichtionisches Tensid <5 %

Konservierungsmittel

Enzymatische Reiniger

Das/die enthaltene(n) Tensid(e) entsprechen den Kriterien zur biologischen Abbaubarkeit, die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

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

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Informationen

Gefahrenhinweise in Bezug auf Inhaltsstoffe (siehe Abschnitt 3).

H315	Verursacht Hautreizungen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H317	Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H330	Tödlich beim Einatmen.

Datum:
2021-03-05

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.