

SICHERHEITSDATENBLATT

Das Format dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht der Richtlinie 2001/58/EG.

Delvotest®

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname	: Delvotest®
Chemische Bezeichnung	: Nicht anwendbar.
Stoff/Präparat	: Dieses Product ist eine Zubereitung
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung	: Delvotest® ist ein Standard-Diffusionstest für die Detektion antibakterieller Substanzen in Milch
Firmenbezeichnung	: DSM Food Specialties B.V. Dairy Ingredients P.O. Box 1 - 2600 MA Delft The Netherlands Phone: +31 (0)15 279 2355 Fax: +31 (0)15 279 3200
Notruf	: +31 (0)15 279 2380

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Bezeichnung	CAS Nr.	EG Nr. / EG-Index-Nr.	Einstufung	R-Sätze	%
Der Test besteht aus Ampullen oder Platten gefüllt mit festem Agar sowie Flaschen gefüllt mit Nährstofftableten (in einigen Tests sind die Nährstoffe bereits im Agar enthalten). Das Agarmedium ist in Ampullen oder auf Platten angebracht. Es enthält eine standardisierte Anzahl von Bacillus stearothermophilus Sporen mit einem pH-Indikator. Die Nährstofftableten enthalten Dextrose, Stärke, Stickstoffquelle und ein Tablettierungshilfsmittel.	-	-	-	-	-

Für den vollständigen Text der R-Sätze siehe Kap. 16.
Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Physikalische/chemische Gefahren	: Aufgrund der verfügbaren Daten werden physikalische oder chemische Risiken ausgeschlossen.
Umweltrisiken	: Die vorliegenden Daten liefern keine Hinweise auf mögliche Umweltrisiken.
Gesundheitsrisiken	: Die vorliegenden Daten liefern keine Hinweise auf mögliche gesundheitliche Gefahren für den Menschen.
Symptome der (Über)Exposition	: Siehe Kapitel 4.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen	
Wirkungen	: Negative Effekte werden nicht erwartet.
Symptome	: Negative Effekte werden nicht erwartet.

SICHERHEITSDATENBLATT

Das Format dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht der Richtlinie 2001/58/EG.

Delvotest®

Erste Hilfe : Spezifische Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich.

Haut

Wirkungen : Negative Effekte werden nicht erwartet.

Symptome : Negative Effekte werden nicht erwartet.

Erste Hilfe : Spezifische Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich.

Augen

Wirkungen : Negative Effekte werden nicht erwartet.

Symptome : Negative Effekte werden nicht erwartet.

Erste Hilfe : Spezifische Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich.

Aufnahme durch den Mund

Wirkungen : Negative Effekte werden nicht erwartet.

Symptome : Negative Effekte werden nicht erwartet.

Erste Hilfe : Spezifische Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmaßnahmen

Geeignet : Wassersprühnebel, Kohlendäureschnee (CO₂), Schaum, Löschpulver. Wassersprühnebel, CO₂, Schaum

Ungeeignet : Kein.

**Zersetzungs-,
Verbrennungsprodukte** : CO, CO₂

Schutzausrüstung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Spezifische Risiken : Löschwasser abdämmen für spätere Entsorgung.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen** : Eine spezifische Personenschutz-Ausrüstung ist nicht erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen : Keine.

**Verfahren zur Reinigung/
Aufnahme** : Mechanisch aufnehmen.

Aufnahme

Siehe Kapitel 8 und 13

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung : Spezifische Maßnahmen sind nicht erforderlich.

Lagerung : Trocken aufbewahren. Aufbewahren bei Temperaturen unter 15°C (vorzugsweise zwischen 6 - 15°C). Frostempfindlich!

Verpackungsmaterialien : Ampullen: Schachteln aus Polystyrol.
Platten: Schachteln aus Karton.
Nährstofftabletten: Glasflaschen.

Bestimmte Verwendung(en) : Siehe Kapitel 1: verwendung des Stoffes/der Zubereitung.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

**Vermeide Exposition zuerst durch technische und/oder organisatorische Maßnahmen
Arbeitsplatzkonzentrationen**

MAC-Wert : Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind nicht bekannt.

SICHERHEITSDATENBLATT

Das Format dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht der Richtlinie 2001/58/EG.

Delvotest®

Sonstige Arbeitsplatzkonzentrationen	: Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind nicht bekannt.
Atemschutz	: Eine spezifische Personenschutz-Ausrüstung ist nicht erforderlich.
Handschutz	: Eine spezifische Personenschutz-Ausrüstung ist nicht erforderlich.
Durchdringungszeit	: Eine spezifische Personenschutz-Ausrüstung ist nicht erforderlich.
Augenschutz	: Eine spezifische Personenschutz-Ausrüstung ist nicht erforderlich.
Hautschutz	: Eine spezifische Personenschutz-Ausrüstung ist nicht erforderlich.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	: Nicht anwendbar.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	: Agarmedium: verfestigter Agar. Nährstofftabletten: Feststoff.
Farbe	: Agarmedium: violett. Nährstofftabletten: gebrochenes Weiß.
Geruch	: Geruchlos.
pH	: Nicht anwendbar.
Flammpunkt	: Nicht anwendbar.
Explosionsgefahr	: Nicht explosionsgefährlich.
Löslichkeit in Wasser	: Agarmedium: löslich in Übermass an heisses Wasser. Nährstofftabletten: Teilweise löslich in Wasser.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Allgemein	: Stabil unter Lagerbedingungen (siehe Kapitel 7).
Zu vermeidende Bedingungen	: Keine Informationen verfügbar.
Zu vermeidende Stoffe	: Keine Informationen verfügbar.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Beim Erhitzen bis zur Zersetzung kann entstehen: CO, CO _x .

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Reizwirkung	
Augen	: Nicht reizend.
Haut	: Nicht reizend.
Atmungsorgane	: Nicht reizend.
Akute Toxizität	
Oral	: Agarmedium: Keine akute Toxizität selbst bei hohen Dosen. Nährstofftabletten: nicht giftig.
Dermal	: Agarmedium: Keine akute Toxizität selbst bei hohen Dosen. Nährstofftabletten: nicht giftig.
Einatmen	: Agarmedium: Keine akute Toxizität selbst bei hohen Dosen. Nährstofftabletten: nicht giftig.
Chronische Toxizität	

SICHERHEITSDATENBLATT

Das Format dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht der Richtlinie 2001/58/EG.

Delvotest®

Oral	: Agarmedium: Keine akute Toxizität selbst bei hohen Dosen. Nährstofftabletten: nicht giftig.
Dermal	: Agarmedium: Keine akute Toxizität selbst bei hohen Dosen. Nährstofftabletten: nicht giftig.
Einatmen	: Agarmedium: Keine akute Toxizität selbst bei hohen Dosen. Nährstofftabletten: nicht giftig.
Sonstige Informationen	: Agarmedium: Bacillus stearothermophilus lebt als Kommensal in Natur und hat keine pathogenen Eigenschaften für Menschen, Tiere oder Pflanzen.
Karzinogenität	: Nicht karzinogen.
Mutagenität	: Nicht mutagen.
Reproduktive Toxizität	: Not reprotoxic.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxizität	: Agarmedium: Bacillus stearothermophilus vermehrt sich nur bei Temperaturen über 50°C und stellt keine Umweltgefährdung dar. Nährstofftabletten: Das Produkt wird als risikolos für die Umwelt betrachtet.
Mobilität	: Nicht beweglicher Microorganismus.
Persistenz/ Abbaubarkeit	: Agarmedium: Der Stoff ist gut biologisch abbaubar. Nährstofftabletten: Der Stoff ist gut biologisch abbaubar.
Bioakkumulation	: Bioakkumulation in Wasserorganismen wird nicht erwartet.
Andere schädliche Wirkungen	: Nicht anwendbar.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Bitte selbst die Konsequenzen örtlicher und nationaler Vorschriften für das Produkt überprüfen

Entsorgungsmethoden	: Entsorgung als Haushalt Abfall. Verbrennung in einer Verbrennungsanlage für chemischen Sondermüll.
Verunreinigte Verpackung	: Abfallbeseitigung gemäß den örtlichen Bestimmungen, Recycling erwägen
Gefahr(en)	: Verunreinigtes Verpackungsmaterial muß in geordneter Weise entsorgt werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Versandname	: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
Nationale Transportverordnungen	: Zusätzliche staatliche Transportverordnungen sind dem Lieferanten nicht bekannt.

15. VORSCHRIFTEN

Bitte selbst die Konsequenzen örtlicher und nationaler Vorschriften für das Produkt überprüfen

Kenzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EG.

Enthält : Nicht anwendbar.

Das Produkt ist ungefährlich gemäß den EU-Verordnungen

SICHERHEITSDATENBLATT

Das Format dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht der Richtlinie 2001/58/EG.

Delvotest®

16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, gemäß Datum der Ausgabe, werden als wahrheitsgemäß und richtig angesehen. Die Genauigkeit oder Vollständigkeit dieser Angaben, Empfehlungen oder Vorschläge jeglicher Art sind ohne Gewähr. Da die Anwendungsbedingungen außerhalb der Kontrolle unseres Unternehmens liegen, trägt der Anwender die Verantwortung für die Schaffung von Bedingungen, welche einen sicheren Gebrauch dieses Produktes zulassen. Die Angaben in diesem Blatt sind keine analytischen Spezifikationen; dazu verweisen wir auf unser technisches Datenblatt.

Darüber hinaus darf keine Angabe aus diesem Datenblatt als Empfehlung zur Benutzung irgendeines Produktes, die die Verletzung von vorhandenen Material- oder Gebrauchspatenten zur Folge hat, interpretiert werden.

Fassung Nr.	: DFS041/1
Ersetzt MSDS vom	: -
SDB zusammengestellt von	: H. Lameris DSM Pharmaceutical Products, Venlo
Ansprechpartner	: H. Schakenraad Telefon: +31 (0)15 279 2269 E-mail: hein.schakenraad@dsm.com
R-Sätze aller enthaltenen gefährlichen Stoffe	: -
Schulungshinweise	: Keine.
Quellen der wichtigsten Daten	: Literaturdaten und/oder Untersuchungsberichte sind beim Hersteller erhältlich.