

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 2024.05.14

Version Nr.: 3

REACH Regulation (EC) no. 1907/2006

BactoDes-Toilet

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung BactoDes-Toilet

Chemische Bezeichnung Mikrobielle Präparation.

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI)

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Professionelle Nutzung. Zur Nutzung in Klärtank.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Schneiders Profichemie GmbH & Co KG

Renntalstr. 8/1

D-74360 Ilsfeld

Tel: +49 (0) 7062 9242 722

Fax: +49 (0) 7062 9242 723

email: info@profichemie.de

Internet: www.profichemie.com

1.4. Notrufnummer

Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen

c/o HELIOS Klinikum Erfurt, Nordhäuser Str. 74, 99089 Erfurt Telefon: +49-361-730730

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 2.

Chronische aquatische Toxizität Kategorie 3

Ozon Nicht eingestuft

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

SICHERHEITSDATENBLATT

BactoDes-Toilet
Überarbeitet am: 2024.05.14
Version Nr.: 3

Seite

2 / 8

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P280 - Schutzhandschuhe und Augen-/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

2.3. Sonstige Gefahren

Augenkontakt

Kann die Augen reizen

Auswirkungen einer Überexposition

Vgl. Punkt 4

Sonstige Gefahren

Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB
Siehe Abschnitt 11 und 12 für weitere toxikologische Informationen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische

Stoff/Zubereitung

Zubereitung

Chemische Bezeichnung	Gewicht-%	CAS No.	EC No (EU Index No)	CLP einstufig (No 1272/2008)	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor
Sodium nitrate	10 - 20	7631-99-4	231-554-3	Ox. Sol. 3; H272; Eye Irrit. 2; H319	-	-
Alcohols, C6-10, ethoxylated propoxylated	2.5 - < 5	68987-81-5		Eye irrit. 2A; H319 Aq. chronic 2; H411	-	-
Ethoxylated Isotridecanol	2.5 - < 5	78330-21-9		Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-

Geschäftsgeheimnis

* Die genaue Prozentangabe (Konzentration) der Zusammensetzung wurde als Betriebsgeheimnis zurückgehalten.

Vorschriften *

Chemische Bezeichnung	Gewicht-%	REACH-Registrierungsnr
Sodium nitrate	10 - 20	01-2119488221-41
Ethoxylated Isotridecanol	2.5 - < 5	Exempted (polymer)

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Schätzung der akuten Toxizität

Es liegen keine Informationen vor

Chemische Bezeichnung	mg/kg orale LD50 (Ratte)	LD50 dermal	Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l	Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l	Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm
Sodium nitrate	>2000	-	-	-	-
Alcohols, C6-10, ethoxylated propoxylated	-	-	-	-	-
Ethoxylated Isotridecanol	500	-	-	-	-

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen

Erste Hilfe

An die frische Luft bringen. Falls die Anzeichen/Symptome fortbestehen ärztliche Hilfe hinzuziehen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.

Hautkontakt

Erste Hilfe

Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Sofort mit viel Wasser abwaschen. Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Augenkontakt

Erste Hilfe

Das Auge offen halten und langsam und vorsichtig 15-20 Minuten lang mit Wasser spülen. Kontaktlinsen ggf. nach 5 Minuten herausnehmen und dann mit dem Spülen des Auges fortfahren. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Verschlucken

Erste Hilfe

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die verwendeten Organismen sind nicht pathogen, können aber bei Kontakt mit offenen Wunden Infektionen verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden

Ungeeignete Löschmittel

Keine

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Keine

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verschüttete Mengen aufnehmen

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Staub- und Aerosolbildung vermeiden

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben

Das Produkt wird unter Verwendung einer Reihe von Mikroorganismen formuliert, von denen bekannt ist, dass sie für Menschen nicht pathogen sind. Es wird empfohlen, bei Gebrauch, offene Wunden abzudecken.

Ausreichende Belüftung sicherstellen

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Gut verschlossen halten und an einem trockenen und kühlen Ort lagern 10-25°C (50-77°F)

In ungeöffneten Verpackungen – trocken und vor Sonneneinstrahlung geschützt. Das Produkt wurde für optimale Stabilität formuliert. Längere Lagerung oder ungünstige Bedingungen wie höhere Temperaturen oder höhere Luftfeuchtigkeit können dazu führen, dass höhere Dosen erforderlich sind.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**8.1. Zu überwachende Parameter****DMEL/DNEL/PNEC**

Keine Daten verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Persönliche Schutzausrüstung**

Atemschutz	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen
Handschutz	Schutzhandschuhe
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz
Hautschutz	Angemessene Schutzausrüstung tragen

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit
Farbe	Blau
Geruch	Leichter Fermentationsgeruch.
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Es liegen keine Informationen vor
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Es liegen keine Informationen vor
Entzündlichkeit	Es liegen keine Informationen vor
Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze	Es liegen keine Informationen vor

Rethink Tomorrow

SICHERHEITSDATENBLATT

BactoDes-Toilet

Überarbeitet am: 2024.05.14

Version Nr.: 3

Seite

5 / 8

Flammpunkt	> 100 °C
Selbstentzündungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor
Zersetzungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor
pH-Wert	Angepasst an den Bereich, in dem das aktive Enzym stabil ist – typischerweise pH-Wert 4–9
Viskosität, kinematisch	Es liegen keine Informationen vor
Löslichkeit	Löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Es liegen keine Informationen vor
Dampfdruck	Es liegen keine Informationen vor
Dichte (g/ml)	1,093
Relative Dampfdichte	Es liegen keine Informationen vor
Partikeleigenschaften	Es liegen keine Informationen vor

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Nicht relevant

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Produktinformationen

Information on toxicological effects (component level)

Chemische Bezeichnung	Sodium nitrate
Akute orale Toxizität	LD50: > 2000 mg/kg bw (OECD TG 401)
Akute inhalative Toxizität	Keine Daten verfügbar
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Nicht reizend (OECD TG 404)
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Reizend
Sensibilisierung der Atemwege	Keine Daten verfügbar
Sensibilisierung der Haut	Keine Daten verfügbar
Genetische Toxizität	Kein Hinweis auf mutagene Wirkung (OECD TG 471, 476, 487)
Karzinogenität	Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität	Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

BactoDes-Toilet

Überarbeitet am: 2024.05.14

Version Nr.: 3

Seite

6 / 8

(einmalige Exposition)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition	Keine Daten verfügbar
Aspirationsgefahr	Keine Daten verfügbar
Chemische Bezeichnung	Alcohols, C6-10, ethoxylated propoxylated
Akute orale Toxizität	LD50: > 2000 mg/kg bw (OECD TG 401, 420)
Akute inhalative Toxizität	Keine Daten verfügbar
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Nicht reizend (OECD TG 404)
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Reizend
Sensibilisierung der Atemwege	nicht-sensibilisierend
Sensibilisierung der Haut	Keine Daten verfügbar
Genetische Toxizität	Kein Hinweis auf mutagene Wirkung (OECD TG 471, 476, 487)
Karzinogenität	Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition	Keine Daten verfügbar
Aspirationsgefahr	Keine Daten verfügbar
Chemische Bezeichnung	Ethoxylated Isotridecanol
Akute orale Toxizität	LD50: 300 -2000 mg/kg bw
Akute inhalative Toxizität	Keine Daten verfügbar
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Reizend
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Reizend
Sensibilisierung der Atemwege	nicht-sensibilisierend
Sensibilisierung der Haut	Keine Daten verfügbar
Genetische Toxizität	Kein Hinweis auf mutagene Wirkung (OECD TG 471, 476, 487)
Karzinogenität	Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition	Keine Daten verfügbar
Aspirationsgefahr	Keine Daten verfügbar

Karzinogenität

Enthält Natriumnitrat: Von der IARC als für den Menschen wahrscheinlich krebserregend eingestuft (Gruppe 2A)

Information on toxicological effects (product level)

Aktuelle Produktdaten

Es liegen keine Informationen vor

Einatmen

Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Augenkontakt

Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Hautkontakt

Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Verschlucken

Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

Endokrin disruptive Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor

Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor

SICHERHEITSDATENBLATT

BactoDes-Toilet

Überarbeitet am: 2024.05.14

Version Nr.: 3

Seite

7 / 8

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Chemische Bezeichnung	Daphnien, akut	Fische, akut	Alge, akut
Sodium nitrate	EC50 (48h) > 1000 mg/l	LC0 (96 hours): > 1000 mg/l	EC50 (72 hours): > 100 mg/l
Ethoxylated Isotridecanol	EC50 (48 hours): 1-10 mg/l	LC50: 1 - 10 mg/l	Keine Daten verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Von Natur aus biologisch abbaubar

Chemische Bezeichnung	Persistenz und Abbaubarkeit	Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)
Sodium nitrate	Nicht zutreffend	
Ethoxylated Isotridecanol	Leicht biologisch abbaubar (OECD 301)	

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation ist unwahrscheinlich

12.4. Mobilität im Boden

Nicht relevant

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Bestandteile dieser Formulierung erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoff

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen

Entsorgung von Produktresten

Abfälle in einer offiziellen Abfallentsorgungsanlage entsorgen

Kontaminierte Verpackung

Abfälle in einer offiziellen Abfallentsorgungsanlage entsorgen

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Transportvorschriften

Keine gefährlichen Güter entsprechend den Transportvorschriften.

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

IATA Nicht reguliert
IMDG Nicht reguliert

14.1
UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht relevant

SICHERHEITSDATENBLATT

BactoDes-Toilet
Überarbeitet am: 2024.05.14
Version Nr.: 3

Seite

8 / 8

14.2

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Nicht zutreffend

14.3

Transportgefahrenklassen Nicht zutreffend

14.4

Verpackungsgruppe Nicht zutreffend

14.5

Umweltgefahren Nicht zutreffend

14.6

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht zutreffend

14.7

Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Nicht zutreffend

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

WGK-Einstufung schwach wassergefährdend (WGK 1)
Directive 2000/54/EC - biological agents at work.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

16. SONSTIGE ANGABEN

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H315 - Verursacht Hautreizungen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H272 - Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel
H319 - Verursacht schwere Augenreizung

CLP-Einstufung

Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878.
Gemäß der delegierten Verordnung (EU) 2021/849 der Kommission vom 11. März 2021, 18. Anpassung, zur Änderung der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Haftungsschluss

Die Informationen in diesem SDB sind nach unserem besten Wissen und Gewissen und unseren besten Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die Informationen sollen nur als Richtlinien zur Sicherheit bei der Handhabung, dem Gebrauch, der Verarbeitung, der Lagerung, dem Transport, der Entsorgung und der Freigabe dienen und dürfen nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation aufgefasst werden. Die Informationen beziehen sich nur auf die speziellen genannten Materialien und sind für diese Materialien in Kombination mit anderen Materialien oder anderen Verfahren nicht unbedingt gültig, wenn dies in diesem Text nicht ausdrücklich erwähnt wird. Außerdem ist der Kunde dafür verantwortlich, den sicheren Gebrauch dieser Produkte festzustellen, da die Anwendungsbedingungen außerhalb der Kontrolle von Novozymes liegen.

Schulungshinweise

Contact Novozymes customer support centre biosolutions.novozymes.com/

Ende des Sicherheitsdatenblatts

1 / EU / 2024.05.14