

BioRemove 5100

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

1.1 Produktidentifikator

Produktbezeichnung BioRemove 5100

Chemische Bezeichnung Mikrobielle Präparation.

Angegebene Aktivität Keimzahl

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Professionelle Nutzung. Zur Nutzung in Abwasserbehandlung.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Novozymes France SAS

Parc des Grillons Bâtiment 6

60 Route de Sartrouville

LE PECQ FRANCE/Fax: +33 (0)1 30 15 28 40/ +33 (0)1 30 15 15 45

ordersnzb@novozymes.com

Händler

N/A

1.4 Notrufnummer

+33 (0)1 30 15 28 40 (Arbeitszeiten) 1-800-424-9300 (Chemtrec) 24 hours every day

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kein gefährlicher Stoff und kein gefährliches Gemisch gemäß dem Globalen Harmonisierten System (GHS)

2.2 Kennzeichnungselemente

Kein gefährlicher Stoff und kein gefährliches Gemisch gemäß dem Globalen Harmonisierten System (GHS)

Signalwort

Keine

Sicherheitshinweise

P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden

P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

2.3 Sonstige Gefahren

Augenkontakt

Kontakt der Augen mit Staub kann zu mechanischer Reizung führen

Auswirkungen einer erhöhten Exposition

Vgl. Punkt 4

Sonstige Gefahren

Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB

Siehe Abschnitt 11 und 12 für weitere toxikologische Informationen.

Rethink Tomorrow

novozymes® 

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Substanz / Präparat

Zubereitung

Mikroorganismen-Gemisch auf einem natürlichen Träger; keiner der Inhaltsstoffe des Gemischs ist gefährlich.

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

Ungünstige 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 (32-77 °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. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND 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

Pulver

Farbe

Hellbraun

Geruch

Leichter Fermentationsgeruch.

Dichte (g/ml)

1

pH-Wert

Nicht relevant

Löslichkeit

In Wasser dispergierbar

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

kein(e,er)

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Einatmen

Einatmen hoher Staubkonzentrationen kann zu einer Reizung der Atemwege führen

Augenkontakt

Kontakt der Augen mit Staub kann zu mechanischer Reizung führen

Hautkontakt

Keine bekannten Gesundheitsgefahren bei Berührung mit Haut

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Enthält laut GHS keine gefährlichen Bestandteile

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Potentiell biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Bioakkumulation

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 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen

Entsorgung von Produktresten

Abfälle in anerkannten Abfallbeseitigungsanlagen entsorgen

Verunreinigte Verpackungen

Abfälle in anerkannten Abfallbeseitigungsanlagen entsorgen

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Transportvorschriften

Keine gefährlichen Güter entsprechend den Transportvorschriften.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

14.1

UN-Nummer Nicht zutreffend

14.2

Ordnungsgemäße Nicht zutreffend

UN-Versandbezeichnung

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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code Nicht zutreffend

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
WGK Einstufung 1

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

16. SONSTIGE ANGABEN

Haftungsausschluss

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

Kontaktieren Sie das Novozymes-Kundenbetreuungszentrum.

Ende des Sicherheitsdatenblatts

1 / SH / 2019.01.15