

RESORB® EC250

Enzymatische Geruchsentsorgung

Anwendung

RESORB® EC250 ist ein allgemein Anwendbares Produkt zur sicheren Entfernung von Gerüchen unterschiedlichster Art und Zusammensetzung aus der Luft. Beispiele sind Amine, Mercaptane, Ammoniak, Schwefellwasserstoff, Schwefeldioxid oder auch Mischungen aus diesen.

Anwendungsorte sind Schlachthöfe, Kläranlagen, Kompostwerke, Abfallbehandlung, Fisch- und Fleischverarbeitung, Papierfabriken etc.

Eigenschaften

RESORB® EC250 ist ein rein pflanzliches Produkt und stellt eine Mischung aus Enzymen dar. **RESORB® EC250** überdeckt Gerüche nicht, sondern katalysiert deren natürlichen Abbau, so daß in kürzester Zeit die Geruchsstoffe nicht mehr vorhanden sind.

Dosierung

Die Dosierung von **RESORB® EC250** erfolgt als wäßrige Lösung, die mit Hilfe eines Ventilators oder mit Hilfe von Düsen in der Luft in einem Reaktionsraum oder direkt über der Geruchsquelle vernebelt wird.

RESORB® EC250 wird dazu 1:100 bis 1:1000 mit Wasser vorverdünnt.

Handhabung

RESORB® EC250 ist kein Gefahrstoff oder Gefahrgut, jedoch sind die allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien zu beachten.

RESORB® EC250 ist als Konzentrat unbegrenzt haltbar. Die Lösungen sollten jedoch innerhalb von einem Tag verbraucht werden.

Transportklassifizierung

A.D.R.:	entfällt
IMDG:	entfällt
U.N.Nr.:	entfällt

Etikettierung

Symbol:	entfällt
R-Sätze:	entfällt
S-Sätze:	entfällt

Verpackung

RESORB® EC250 ist erhältlich in 25 Liter Kanistern, 113,5 Liter Kunststoffässern.

Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

1.07.2002
Seite 1

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: RESORB EC 250
Anwendung: Enzympräparat zur Geruchsbekämpfung
Chemische Charakterisierung: Wässrige Lösung pflanzlicher Enzyme
Lieferant: B+W Gesellschaft für Innovative Produkte mbH
Musfeldstraße 120-122
D – 47053 Duisburg
Tel.: 0203/5521500

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Komponenten: %-Bereich: CAS-Nr.: Symbole: R-Sätze
Keine
Bemerkung(en): Gefahrstoffe sind nicht enthalten

3. Mögliche Gefahren des Produktes:

Bei Einnahme durch den Mund, bei Hautkontakt oder Augenkontakt sind auf der Grundlage der durchgeführten Screeningstest keine besonderen Gefährdungen zu erwarten. Einnahme durch den Mund kann leichtes Unwohlsein und Diarrhoe verursachen.
Risiko für die Umwelt bestehen nicht.

4. Erste Hilfe Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise: Übliche Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit Chemikalien beachten.
nach Hautkontakt: Spülung unter fließendem Wasser.
nach Augenkontakt: Sofortige Spülung unter fließendem Wasser (10 min lang), bei anhaltenden Beschwerden Facharzt aufsuchen.
nach Verschlucken: Trinken von viel Wasser, bei anhaltenden Beschwerden Facharzt aufsuchen
nach Einatmen: Personen an die frische Luft bringen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel: keine speziellen Mittel erforderlich
Schutzausrüstung: die normale Schutzausrüstung reicht aus
Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bekannt
Spezielle Anweisung zur Brandbekämpfung: keine

Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

1.07.2002

Seite 2

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Schutzausrüstung:	siehe Abschnitt 5.
Maßnahmen zur Umweltvorsorge:	keine
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit viel Wasser wegspülen oder Universalbinder verwenden Kann durch die Kanalisation oder durch jedes andere Abfallentsorgungssystem entsorgt werden..

7. Handhabung und Lagerung:

Handhabung:	Bei sachgemäßem Umgang sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Übliche Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit Chemikalien beachten.
Lagerung:	frostfrei lagern, die Temperatur sollte unter 55°C bleiben, nur in Originalbehältern aufbewahren.
Verpackungsmaterial:	Behältnisse verschlossen halten

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Techn. Schutzmaßnahmen:	siehe Punkt 7
Persönliche Schutzausrüstung:	
Atemschutz:	nicht erforderlich
Handschutz:	Schutzhandschuhe aus Gummi
Körperschutz:	geeignete Schutzkleidung
Augenschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz
Hygienemaßnahmen:	Hände waschen, bei der Arbeit nicht essen und trinken

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	dunkelbraun
Geruch:	produktspezifisch
pH-Wert:	ca. 4,9 – 5,9
Siedetemperatur:	100°C
Zersetzungstemperatur:	nicht bekannt
Flammpunkt:	nicht bekannt
Selbstentzündlichkeit:	nicht bekannt
Relative Dichte	ca. 1,0 – 1,1 g/ml
Wasserlöslichkeit 25°C:	in jedem Verhältnis mischbar

Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

1.07.2002

Seite 3

10. Stabilität und Reaktivität:

Chemische Stabilität:	stabil
Zu vermeidende Bedingungen:	keine
Thermische Zersetzung:	keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Gefährliche Reaktionen:	keine gefährliche Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung keine
Bei Brand:	keine bekannt
Explosionsgefahr:	nicht zutreffend
Brandgefahr:	nicht zutreffend

11. Angaben zur Toxikologie:

Verschlucken:	akute Toxizität LD 50 > 2000mg/kg
Augen- / Hautkontakt:	nicht reizend
Sensibilisierung:	nicht sensibilisierend

12. Angaben zur Ökologie:

Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch sind keine Umweltbeeinträchtigungen zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt:	Über jedes Entsorgungssystem entsorgbar
----------	---

14. Angaben zum Transport:

Kein Gefahrgut im Sinne RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR

15. Vorschriften:

Einstufung und Kennzeichnung:	Nicht kennzeichnungspflichtig Vorschriften der BG Chemie Umgang mit Chemikalien beachten
-------------------------------	---

16. Sonstige Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sollen dazu dienen, die Produkte im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse zu beschreiben. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen und sonstigen Empfehlungen, die keine Zusicherung von Eigenschaften bedeuten, sind unverbindlich und befreien unsere Kunden nicht davon, unsere Produkte und Verfahren auf ihre Eignung für den Einsatzzweck selber zu prüfen.