

Ausstellungsdatum : 11.01.2011 Ersatz für das Datenblatt vom : ---
 "**" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

1	BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS														
1.1	Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung Handelsname : Trixie BioLiberator 175 ml Artikel - Nr. : 505 Artikel-Nr. Trixie: 2952 Baua-Nr.: N-39677														
1.2	Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Biozid														
1.3	Bezeichnung des Unternehmens														
1.3.1	Anschrift des Herstellers / Lieferanten : Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld Telefon : 05205-91 49-0, Telefax : 05205-91 49-49, E-Mail: n.v.														
1.4	Notrufnummer Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten Telefon : 0761 - 19240 Telefon : 05205-91 49-0 (08:30 - 16:30 Uhr)														
2	MÖGLICHE GEFAHREN														
2.1	Für den Menschen (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) : Allergische Reaktionen und Sensibilisierung sind möglich.														
2.2	Für die Umwelt : Erhöhung der allgemeinen Schadstoffbelastung.														
2.3	Für Werkstoffe : Keine.														
3	ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN														
3.1	Chemische Charakterisierung: Mischung kosmetischer Wirkstoffe														
3.2	Gefährliche Inhaltsstoffe:														
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>CAS - Nr.,</th> <th>Index - Nr.,</th> <th>EG - Nr.,</th> <th>Bezeichnung</th> <th>m% - Bereich</th> <th>Symbol</th> <th>R - Sätze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>106-24-1</td> <td>n.v.</td> <td>203-377-1</td> <td>Geraniol</td> <td>0,15%</td> <td>Xi</td> <td>R 38-43</td> </tr> </tbody> </table> Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.	CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze	106-24-1	n.v.	203-377-1	Geraniol	0,15%	Xi	R 38-43
CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze									
106-24-1	n.v.	203-377-1	Geraniol	0,15%	Xi	R 38-43									
4	ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN														
4.1	Nach Einatmen : Nach Produkt-/Brandgasinhalation aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen. Arzt hinzuziehen														
4.2	Nach Hautkontakt : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.														
4.3	Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt befragen/hinzuziehen.														
4.4	Nach Verschlucken : Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.														
4.5	Hinweise für den Arzt : Aspirationsgefahr bei Magenspülung und Erbrechen. Ggf. Antischaummittel geben.														
4.6	Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich : n.v.														

Handelsname : Trixie BioLiberator 175 ml
 Hersteller / Lieferant : Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld
 Telefon : 05205-91 49-0, **Ausstellungsdatum :** 11.01.2011 **Ersatz für das Datenblatt vom :** ---

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 **Geeignete Löschmittel :** Wasser, Schaum, Pulver, CO₂.
 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :** Keine.
 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase :**
 Im Brandfalle können sich bilden: Organische Crackprodukte und Kohlenoxide.
 5.4 **Besondere Schutzausrüstung :**
 Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
 Dicht schließender Chemieschutzanzug.
 5.5 **Zusätzliche Hinweise :** Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :**
 Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.
 Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung :**
 Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
 Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.
 Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren. Durch mineralische Streumittel. Rutschgefahr unterbinden.
 6.3 **Zusätzliche Hinweise :** Keine.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)

- 7.1 **Handhabung**
 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang :**
 Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**
 Keine.
 7.2 **Lagerung**
 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter :**
 Beständiger Fußboden gegen Lösungsmittel.
 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise :**
 Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**
 Keine.
 7.3 **Bestimmte Verwendung(en):** n.v.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 **Expositionsgrenzwerte:**
Bezeichnung des Stoffes **Überwachungswert :**
 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
 8.2.1 **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz :**
 Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 8.2.1a **Atemschutz :** Nein.
 8.2.1b **Handschutz :** Bei anhaltendem Hautkontakt werden Schutzhandschuhe aus Gummi empfohlen.
 (Permeationszeit > 4h)
 8.2.1c **Augenschutz :** Nein.
 8.2.1d **Körperschutz :** Nein.
 8.2.1e **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten
 8.2.2 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** n.v.

Handelsname : Trixie BioLiberator 175 ml

Hersteller / Lieferant : Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld

Telefon : 05205-91 49-0, **Ausstellungsdatum** : 11.01.2011 **Ersatz für das Datenblatt vom** : ---**9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Allgemeine Angaben**9.1.1 **Form** : Flüssigkeit 9.1.2 **Farbe** : trübe 9.1.3 **Geruch** : charakteristisch**9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

9.2.1 pH - Wert, unverdünnt : n.v., pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.

9.2.2 Siedepunkt / Siedebereich (°C) : ~ 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.

9.2.3 Flammpunkt (°C) : n.a., im geschlossenen Tiegel

9.2.4 Entzündlichkeit (EG A10 / A13) : n.v.

9.2.5 Zündtemperatur (°C) : n.v.

9.2.6 Selbstentzündlichkeit (EG A16) : Keine.

9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften : Keine.

9.2.8 Explosionsgefahr : n.v.

9.2.9 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere : n.v., obere : n.v.

9.2.10 Dampfdruck : n.v.

9.2.11 Dichte (g / ml) : ~ 1

9.2.12 Löslichkeit (in Wasser) : Löslich

9.2.13 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser : n.v.

9.2.14 Viskosität : n.v.

9.2.15 Lösemitteltrennprüfung : n.a.

9.2.16 Lösemittelgehalt(Gew.%) : Entfällt.

9.3 Sonstige Angaben

9.3.1 Thermische Zersetzung (°C) : n.v.

9.3.2 Dampfdichte (Luft = 1) : n.a.

9.3.3 Verdunstungszahl : n.a.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1 Zu vermeidende Bedingungen :**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

10.2 Zu vermeidende Stoffe :

Keine..

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte :

Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

10.4 Weitere Angaben :

Keine

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**11.1 Toxikologische Prüfungen****11.1.1 Akute Toxizität :**Einatmen, LC₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) : n.v.Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.v.Hautkontakt, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.v.

Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : Geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig

Sensibilisierung : Allergische Reaktionen und Sensibilisierung sind möglich.

11.1.2 Subakute / chronische Toxizität :

Karzinogenität : n.v.

Mutagenität : n.v.

Teratogenität : n.v.

Narkotische Wirkung : Keine.

11.2 Erfahrungen aus der Praxis**11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen :**

Keine.

11.2.2 Sonstige Beobachtungen : Keine.**11.3 Allgemeine Bemerkungen :**

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

Handelsname : Trixie BioLiberator 175 ml
 Hersteller / Lieferant : Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld
 Telefon : 05205-91 49-0, **Ausstellungsdatum : 11.01.2011 Ersatz für das Datenblatt vom : ---**

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 **Ökotoxizität :**
Nach dem heutigen Erkenntnisstand sind keine negativen ökologischen Auswirkungen zu erwarten.
- 12.2 **Mobilität :**
n.v.
- 12.3 **Persistenz und Abbaubarkeit :**
Das Produkt ist biologisch abbaubar.
- 12.4 **Bioakkumulationspotential**
n.v.
- 12.5 **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**
n.v.
- 12.6 **Weitere Angaben zur Ökologie**
- 12.6.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
- 12.6.2 BSB₅ - Wert, mg / g : n.v.
- 12.6.3 AOX - Hinweis : n.a.
- 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Keine.
- 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen : Keine.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

- 13.1 **Für Produktreste**
- 13.1.1 Empfehlung : D 10 / R 2 Abfallschlüssel - Nr. : 07 06 99
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
- 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
- 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 14.1 **Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE**
Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVSE / ADR
 Klasse : UN - Nr. : Gefahrzettel:
 Klassifizierungscode : Verpackungsgruppe : Gefahr - Nr.:
 Bef-Kategorie: Begrenzte Menge:
- 14.2 **Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBinSch**
Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.
 Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :
- 14.2.1 **Bezeichnung des Gutes :** 14.2.2 **Bemerkung :**
- 14.3 **Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee**
Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVSee/IMDG
 Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :
- 14.3.1 **EmS - Nr. :**
- 14.3.2 **Marine pollutant :**
- 14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**
Richtiger techn. Name :
Gefahrenkennzeichnung :
- 14.3.4 Bemerkung : Keine.

Handelsname : Trixie BioLiberator 175 ml

Hersteller / Lieferant : Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld

Telefon : 05205-91 49-0, **Ausstellungsdatum** : 11.01.2011 **Ersatz für das Datenblatt vom** : ---**14.4 Lufttransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI****Bemerkungen :**

Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :

14.4.1 Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**Richtige Versandbezeichnung :****Gefahrenkennzeichnung :**

Verpackungsinstruktionen: Passenger: Cargo:

14.4.2 Bemerkungen : Keine.**15 RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1 Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :**

Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Ja.

Sind Ausnahmen anwendbar : Nein.

Gefahrenbezeichnung(en) :

Gefahrensymbol(e) :

Bestandteil(e) :

R - Sätze :**S - Sätze :**

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Besondere Kennzeichnungen :

Enthält Geraniol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Tastbaren Warnhinweis anbringen.

15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.**15.2 Nationale Vorschriften****15.2.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten :** Nein.**15.2.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten :** Nein.**15.2.3 Störfallverordnung beachten :** Nein.**15.2.4 Technische Anleitung Luft :** Klasse Ziffer Anteil m%**15.2.5 Wassergefährdungsklasse :** 1 (Einstufung nach VwVwS)**15.2.6 Lagerklasse :** 12 (VCI - Konzept)**15.2.7 Regelungsbereich der TRGS 514 beachten :** Nein.**15.2.8 Regelungsbereich der TRGS 515 beachten :** Nein.**15.2.9 Regelungsbereich der TRG 300 beachten :** Nein.**15.2.10 Regelungsbereich des WRMG beachten :** Nein.**15.2.11 Gesundheitsschädlich i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung :** Nein.**15.2.12 Sonstige zu beachtende Vorschriften :** BiozidV**16 SONSTIGE ANGABEN****R-Sätze aus Kapitel 3**

R 38: Reizt die Haut.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 1907/2006 und TRGS 220 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.