Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830

Ausstellungsdatum: 10.09.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 03.08.2015
"*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 **Produktidentifikator**

Handelsname: **Trixie Bio Liberator 175 ml**
Artikel - Nr.: **Art. Nr. Trixie: 2952 Art. Nr. Reckhaus: 505**
Rezeptur - Nr.: n.v.
Registriernummer: **N-39677**

1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Verwendung: Biozid

1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**
Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld
Telefon: +49-5205-91 49-0, Telefax: +49-5205-91 49-49, E-Mail: info@reckhaus.com

1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**
Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld
Telefon: +49-5205-91 49-0, Telefax: +49-5205-91 49-49, E-Mail: info@reckhaus.com

1.4 **Notrufnummer**

Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
Telefon: +49-5205-91 49-0 (8:30 – 16:30)

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)
Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Keine.

2.2 **Kennzeichnungselemente**
Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.
Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.
Signalwort: n.a. Gefahrenpiktogramme:
Bestandteil(e):

H - Sätze:

P - Sätze:
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Besondere Kennzeichnungen:
EUH208: Enthält Geraniol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.

2.3 **Sonstige Gefahren**
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 **Stoffe**
n.a.

3.2 **Gemische**
Chemische Charakterisierung:
Wässrige Mischung mit biozidem Wirkstoff
Gefährliche Inhaltstoffe:

Bezeichnung			**H - Sätze**	**m% - Bereich**
CAS - Nr.	**EG - Nr.**	**REACH - Nr.**		
Geraniol			H315 / H317	0,15%
106-24-1	203-377-1	01-2119552430-49-xxxx		

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

Handelsname: Trixie Bio Liberator 175 ml
Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 03.08.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 29.07.2015

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4.1.1 **Nach Einatmen:**
Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Arzt konsultieren.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**
Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
n.v.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 **Löschmittel**

5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**
Trockenlöschmittel, CO2, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Keine.

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide.

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**

5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**
Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Siehe Kapitel 8.2.2
Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**
Keine.

Handelsname: Trixie Bio Liberator 175 ml
Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld
Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 03.08.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 29.07.2015

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine.

7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Fugenloser, glatter Fußboden.

7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Keine.

7.3 **Spezifische Endanwendungen**
n.v.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 **Zu überwachende Parameter**

Bezeichnung des Stoffes	**Überwachungswert**

8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnamen**

8.2.2a **Atemschutz:** Nein.

8.2.2b **Handschutz:** Gummihandschuhe, Durchdringungszeit > 4h
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

8.2.2c **Augenschutz:** Schutzbrille

8.2.2d **Körperschutz:** Nein.

8.2.2e **Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.

8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**
n.v.

Handelsname: Trixie Bio Liberator 175 ml
Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld
Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 03.08.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 29.07.2015

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

9.1.1 **Form:** flüssig **Farbe:** trüb **Geruch:** charakteristisch

Geruchsschwelle: n.v.

9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	n.v.
	pH - Wert, 1%ig in Wasser:	n.v.
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	~ 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.
9.1.4	Flammpunkt (°C):	n.v., im geschlossenen Tiegel
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	n.v.
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	n.v.
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	n.a.
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	n.a.
9.1.9	Explosionsgefahr:	n.a.
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.a., obere: n.a.
9.1.11	Dampfdruck:	n.v.
	Dampfdichte (Luft = 1):	n.v.
9.1.12	Dichte (g/ml):	~ 1
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	löslich
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.
9.1.15	Viskosität:	n.v.
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	Entfällt.
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.

9.2 **Sonstige Angaben**
n.v.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 **Reaktivität**
Keine.

10.2 **Chemische Stabilität**
Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

10.5 **Unverträgliche Materialien**
Keine.

10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Handelsname: Trixie Bio Liberator 175 ml
Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld
Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 03.08.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 29.07.2015

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:

Einatmen:	n.v.
Verschlucken:	n.v.
Hautkontakt:	n.v.
Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:	Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
schwere Augenschädigung / - reizung:	Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.
Sensibilisierung der Atemwege / Haut:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität:	n.v.
Karzinogenität:	n.v.
Reproduktionstoxizität:	n.v.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	n.v.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	n.v.
Aspirationsgefahr:	n.v.

11.1.1 – **Erfahrungen aus der Praxis**

11.1.11 n.v.

11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:
Keine.
Sonstige Beobachtungen:
Keine.
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 **Toxizität**
Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**
Das Produkt ist biologisch abbaubar.

12.3 **Bioakkumulationspotenzial**
n.v.

12.4 **Mobilität im Boden**
n.v.

12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

12.6 **Andere schädliche Wirkungen**

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.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1 Empfehlung: D 10 / R 2

Abfallschlüssel - Nr.: 07 06 99
Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste. Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Handelsname: Trixie Bio Liberator 175 ml
Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld
Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 03.08.2015 Ersatz für das Datenblatt von: 29.07.2015

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
14.1	**UN-Nummer**		
14.2	**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**		
14.3	**Transportgefahrenklassen**		
14.4	**Verpackungsgruppe**		
14.5	**Umweltgefahren**		
14.6	**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**		
	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: Gefahrnummer: LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7	**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**		
		n.v.	

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.
15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.
15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Nein.
15.1.4 **Technische Anleitung Luft:** Klasse Ziffer Anteil m%

15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 1; Einstufung nach VwVwS
15.1.6 **Lagerklasse:** 12
15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.
15.1.8 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten:** Nein.
15.1.9 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Nein.
15.1.10 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** BiozidV
15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H - Sätze aus Kapitel 3
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 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.
Ausgestellt durch: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld
Telefon: +49-5205-91 49-0, Telefax: +49-5205-91 49-49, E-Mail: info@reckhaus.com