

Ausstellungsdatum: 22.07.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 20.06.2018  
"\*" 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 Fernhaltespray 175mL  
Artikel - Nr.: 512/2928  
Rezeptur - Nr.: n.v.  
Registrier - Nr.: N-55303  
UFI - Code: n.v.
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird  
Identifizierte Verwendungen: Biozid
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- 1.3.1 Anschrift des Herstellers / Lieferanten:  
Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -  
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, 33689 Bielefeld, info@reckhaus.com
- 1.4 Notrufnummer  
Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen  
Telefon: +49-5205-91 49-0 (8:30 – 16:30) Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)  
Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)  
Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs  
Flam. Liq. 2; H225 / Aquatic Chronic 3; H412
- 2.2 Kennzeichnungselemente  
Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.  
Signalwort: Gefahr  
Bestandteil(e):
- H - Sätze:  
H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- P - Sätze:  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.
- Besondere Kennzeichnungen:  
EUH208: Enthält Geraniol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Tastbaren Warnhinweis anbringen.
- 2.3 Sonstige Gefahren  
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

Gefahrenpiktogramme:



Handelsname: Trixie Fernhaltespray 175mL  
 Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -  
 Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 22.07.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 20.06.2018

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

3.1	Stoffe n.a.				
3.2	Gemische Chemische Charakterisierung: Alkoholische Mischung Inhaltsstoffe:				
	Bezeichnung CAS - Nr. Gefahrenkodierung / H - Sätze	Index - Nr.	EG -Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
	Ethanol 64-17-5 Flam. Liq. 2; H225	603-002-00-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	> 85%
	Undecan-2-on 112-12-9 H319 / H315 / H400 / H410	n.a.	203-937-5	n.v.	2,47%
	Geraniol 106-24-1 Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317 / Eye Dam. 1; H318	n.a.	203-377-1	01-2119552430-49-xxxx	0,3%

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.  
 m% - Bereich:  $x - y \triangleq x \geq - < y$

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- 4.1.1 Nach Einatmen:  
Aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- 4.1.2 Nach Hautkontakt:  
Mit Wasser abspülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- 4.1.3 Nach Augenkontakt:  
Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- 4.1.4 Nach Verschlucken:  
Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Verschlucken größerer Mengen sofort Arzt konsultieren.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen  
Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung  
Symptomatisch behandeln.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 Löschmittel
- 5.1.1 Geeignete Löschmittel:  
Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>.
- 5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:  
Keine.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren  
Im Brandfalle können sich bilden: Organische Crackprodukte und Kohlenoxide.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- 5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.3.2 Zusätzliche Hinweise:  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Handelsname: Trixie Fernhaltespray 175mL  
 Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -  
 Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 22.07.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 20.06.2018

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren  
 Siehe Kapitel 8.2.2  
 Zündquellen fernhalten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen  
 Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten informieren. Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung  
 Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte  
 Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
 Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:  
 Beständiger Fußboden gegen Lösungsmittel. Eindringen in den Boden sicher verhindern.
- 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:  
 Entfernt lagern von Oxidationsmitteln.
- 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
 Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Vor Sonneneinstrahlung schützen.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen  
 n.v.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- 8.1 Zu überwachende Parameter  

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert
Ethanol	AGW: 500 ppm   960 mg/m <sup>3</sup>

AGW sind der TRGS 900 entnommen
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- 8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen  
 Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Auch entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behälter nach Gebrauch verschließen.
- 8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen
- 8.2.2a Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A
- 8.2.2b Handschutz: Schutzhandschuhe(Butyl, Permeationszeit > 6 h)  
 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.
- 8.2.2 e Sonstiges: Tragezeitbegrenzung beachten.
- 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:  
 n.v.

Handelsname: Trixie Fernhaltespray 175mL  
 Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -  
 Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 22.07.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 20.06.2018

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften		
9.1.1	Form: flüssig	Farbe: schwach gelb	Geruch: alkoholartig 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):	> 78, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.	
9.1.4	Flammpunkt (°C):	< 21, im geschlossenen Tiegel	
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Nein.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	425 (Lösemittel)	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EGA16):	Keine.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	Nein.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	2 (Lösemittel), obere: 12 (Lösemittel)	
9.1.11	Dampfdruck:	> 53 hPa	
	Dampfdichte (Luft = 1):	Dämpfe sind schwerer als Luft.	
9.1.12	Dichte (g/ml):	~ 0,79	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	Teilweise mischbar	Löslich in:
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.a.	
9.1.15	Viskosität:	n.v.	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	> 90	
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 bei Umgebungstemperatur.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Vor Sonneneinstrahlung schützen.
10.5	Unverträgliche Materialien Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

Handelsname: Trixie Fernhaltespray 175mL  
 Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -  
 Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 22.07.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 20.06.2018

**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:	Allergische Reaktionen und Sensibilisierung sind möglich.
	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	
11.1.1.1	n.v.	
11.1.1.2	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	
	Giftig für Wasserorganismen.	
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	
	Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.	
12.3	Bioakkumulationspotenzial	
	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.	
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:	Nicht zutreffend.
12.6.4	Ökologisch bedeutsame Bestandteile:	Undecan-2-on
12.6.5	Andere schädliche Wirkungen:	Keine.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	
13.1.1	Empfehlung: D 10 / R 1	Abfallschlüssel - Nr.:
		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. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
13.2.2	Sicherer Umgang:	Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Handelsname: Trixie Fernhaltespray 175mL  
 Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -  
 Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 22.07.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 20.06.2018

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	ADR	IMDG	IATA
14.1	UN-Nummer 1170	1170	1170
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UN 1170 Ethanol-Lösung	Ethanol-Lösung	Ethanol solution
14.3	Transportgefahrenklassen 3 	3 	3 
14.4	Verpackungsgruppe II	II	II
14.5	Umweltgefahren	Nein.	
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verw nder Beförderungskategorie: 2 Klassifizierungscode: F1 Gefahrnummer: 33 LQ: 1 L	F-E, S-D	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 353 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 364
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens undge mäß IBC-Code	Keine.	

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Jmweltschutz/spezifische Rechtsv orschriften für den Stoff oder das Gemisch		
15.1.1	Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten: Ja.		
15.1.2	Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten: Ja.		
15.1.3	Störfallverordnung beachten: Ja.		
15.1.4	Technische Anleitung Luft:	Klasse	Ziffer 5.2.5
			Anteil m% > 90%
15.1.5	Wassergefährdungsklasse: 2; Einstufung nach AWSV		
15.1.6	Lagerklasse: 3A		
15.1.7	Regelungsbereich der TRGS 510 beachten: Ja.		
15.1.8	Regelungsbereich des WRMG beachten: Nein.		
15.1.9	Sonstige zu beachtende Vorschriften: BiozidV , Anmeldepflichtig nach § 16e Che nG.		
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung : n.a.		

Handelsname: Trixie Fernhaltespray 175mL  
Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -  
Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 22.07.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 20.06.2018

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

H - Sätze aus Kapitel 3

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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.

Eingang: 12.06.2015, reck\_0294