

Handelsname : Trixie Universal Hygienespray

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 : 04.07.2007****5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- 5.1 **Geeignete Löschmittel** : 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** : Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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** :
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 **Zusätzliche Hinweise** : Durch mineralische Streumittel Rutschgefahr unterbinden.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)

- 7.1 **Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang** :
Behälter dicht geschlossen halten. Auch entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behälter nach Gebrauch verschließen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** :
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 **Lagerung**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter** :
Augenspülflasche bereit stellen. Eindringen in den Boden sicher verhindern.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise** :
Entfernt lagern von: Oxydationsmitteln.
- 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 : |
| Ethanol | AGW 500 ppm |
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** :
Aerosole nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 8.2.1a **Atemschutz** : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A
- 8.2.1b **Handschutz** : Handschuhe (lösemittelbeständig) (Viton, PVC; Permeationszeit > 6h)
- 8.2.1c **Augenschutz** : Schutzbrille
- 8.2.1d **Körperschutz** : Leichte Schutzkleidung
- 8.2.1e **Sonstiges** : Tragezeitbegrenzung beachten
- 8.2.2 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** n.v.

Handelsname : Trixie Universal Hygienespray

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** : 04.07.2007**9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Allgemeine Angaben**9.1.1 **Form** : Flüssigkeit 9.1.2 **Farbe** : farblos 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) : < 70, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.
 9.2.3 Flammpunkt (°C) : < 21, im geschlossenen Tie gel
 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) : mischbar Löslich in : den meisten organischen Lösemitteln
 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.%) : > 90%

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** :
Funken, Flammen, statische Aufladung Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.
 10.2 **Zu vermeidende Stoffe** :
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
 10.3 **Gefährliche Zersetzungsprodukte** :
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
 10.4 **Weitere Angaben** :
Wegen des hohen Dampfdruckes besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.

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 : Verursacht zentralnervöse Störungen und kann zu Kopfschmerzen, Atemstörungen oder Bewußtlosigkeit führen. Beim Einatmen wirken die Lösemitteldämpfe in hoher Konzentration narkotisch.

11.2 Erfahrungen aus der Praxis

- 11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen :
Keine.
 11.2.2 Sonstige Beobachtungen :
Häufiger oder lang andauernder Kontakt kann zu Reizungen und Hautentzündungen (Dermatitis) führen.

11.3 Allgemeine Bemerkungen :

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

Handelsname : Trixie Universal Hygienespray

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** : 04.07.2007**12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

- 12.1 **Ökotoxizität :**
Sehr giftig für Wasserorganismen.
- 12.2 **Mobilität :**
n.v.
- 12.3 **Persistenz und Abbaubarkeit :**
Das Produkt ist biologisch abbaubar.
- 12.4 **Bioakkumulationspotential**
Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 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 : Entfällt.
- 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Piperonylbutoxid, Tetramethrin, Permethrin
- 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 1 Abfallschlüssel - Nr. : 16 05 05
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 :****Benennung:** UN 1170 Ethanol-Lösung

Klasse : 3

UN - Nr. : 1170

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode : F1

Verpackungsgruppe : II

Gefahr - Nr.: 33

Bef-Kategorie: 2

Begrenzte Menge: LQ 4

**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 :**

Klasse : 3

UN - Nr. : 1170

Verpackungsgruppe : II

14.3.1 EmS - Nr. : F-E, S-D**14.3.2 Marine pollutant : Nein.****14.3.3 Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :****Richtiger techn. Name :** Ethanol-Lösung**Gefahrenkennzeichnung :** Flammable Liquid**14.3.4 Bemerkung : Keine.**

Handelsname : Trixie Universal Hygienespray

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 : 04.07.2007**

14.4 Luftransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI

Bemerkungen :

Klasse : 3 UN - Nr. : 1170 Verpackungsgruppe : II

14.4.1 Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :

Richtige Versandbezeichnung : Ethanol solution

Gefahrenkennzeichnung : Flammable Liquid

Verpackungsinstruktionen: Passenger: 305 Cargo: 307

14.4.2 Bemerkungen : Keine.

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :

Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Ja.

Sind Ausnahmen anwendbar : Ja.

Gefahrenbezeichnung(en) : Leichtentzündlich & Umweltgefährlich

Gefahrensymbol(e) :

Bestandteil(e) : enthält Permethrin

R - Sätze :

R 11: Leichtentzündlich. (Entfällt wegen Gefahrenbezeichnung)

R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.



S - Sätze :

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

S 29: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Besondere Kennzeichnungen :

Enthält Permethrin. 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 : Ja.

15.2.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten : Ja.

15.2.3 Störfallverordnung beachten : Ja.

15.2.4 Technische Anleitung Luft : Klasse Ziffer Anteil m%
5.2.5 > 90%

15.2.5 Wassergefährdungsklasse : 1 (Einstufung nach VwVwS)

15.2.6 Lagerklasse : 10 (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 : Ja.

15.2.12 Sonstige zu beachtende Vorschriften : BiozidV

16 SONSTIGE ANGABEN

R-Sätze aus Kapitel 3

R 11: Leichtentzündlich.

R 20/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

R 21: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 57: Giftig für Bienen.

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.