

### 1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Artikelbezeichnung/</u>	Geruchstoff N zur Marder-, Hunde-, und Katzenabwehr
<u>Applikation:</u>	Repellent (Biozid)
<u>Hersteller:</u>	Schwegler Vogel- und Naturschutzprodukte GmbH Heinckelstraße 35 D-73614 Schorndorf Tel.: 07181/ 97745-0, Fax: 07181/ 97745-49 E-Mail: <a href="mailto:sven.papenfoth@schwegler-natur.de">sven.papenfoth@schwegler-natur.de</a>
<u>Auskunft/Notfall:</u>	Herr Sven Papenfoth, Tel.: 07181 / 97745-17

### 2. Mögliche Gefahren

	R 10 Entzündlich. R 20,21,22 gesundheitsschädlich beim Einatmen, Berühren und Verschlucken R 36 Reizt Augen
---	---

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

<u>Chemische Charakterisierung:</u> Zubereitung Repellent auf wässrig-alkoholischer Basis					
<u>Gefährliche Inhaltsstoffe:</u>					
<u>Bezeichnung:</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINECS-Nr.</u>	<u>Kennz.</u>	<u>R-Sätze</u>	<u>Gew. %</u>
Undecan-2-on	112-12-9	203-937-5	Xi	36	5%
2-Propanol	67-63-0	200-661-7	F,Xi	11-36-67	>50%

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

<u>Allgemeine Hinweise:</u> Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Betroffene an die frische Luft bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstlich Beatmen.
<u>Nach Einatmen:</u> Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
<u>Nach Hautkontakt:</u> Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut spülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
<u>Nach Augenkontakt:</u> Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
<u>Nach Verschlucken:</u> Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

#### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

Hinweise für den Arzt:

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was

zur chemischen Pneumonie oder zur Erstickung führen kann. Aktivkohle geben, um die Resorption im Magen-Darmtrakt zu reduzieren. Magenspülung darf wegen der Aspirationsgefahr nur unter endotrachealer Inkubation erfolgen. Auf keinen Fall Milch oder fette Öle verabreichen. Die allgemeine Wirkung ist der des Ethanols vergleichbar.

Folgende Symptome können auftreten:

Kopfschmerz, Schwindel, Übelkeit, Bewusstlosigkeit, trockene Haut. Verschlucken kann Rauschzustand und Bewusstlosigkeit hervorrufen.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Wassersprühstrahl.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder seine Zersetzungsprodukte:

Kann explosives Gas-Luftgemisch bilden. Bei Brand kann Kohlenmonoxid (CO) freigesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Bei massiver Schadstoffentwicklung umgebungs- luftunabhängiges Atemgerät anlegen.

Brandklasse:

B (brennbare flüssige Stoffe)

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenschutzbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Von Zündquellen fernhalten, ausreichend lüften, undichte Behälter aussondern.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Aufnahme / Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material nach Punkt 13 entsorgen.

#### 7. Handhabung und Lagerung

Hinweise für sichere Handhabung / Lagerung:

Behälter dicht geschlossen halten. Lagerung bei Raumtemperatur in gut gelüfteten Räumen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Brennbare Flüssigkeit. Dämpfe sind schwerer als Luft, sie bilden mit Luft explosionsfähig Gemische. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Zusammenlagerungshinweis:

Nicht mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen sowie leichtentzündlichen Feststoffen zusammen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl lagern. Behälter an einem gut gelüfteten Ort lagern, vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: entfällt

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

MAK:

67-63-0 2-Propanol MAK(TRGS 900) 200 ml/m<sup>3</sup> 500 mg/m<sup>3</sup> 2(II) 960 mg/m<sup>3</sup>

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Gase / Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz, z. B. Filtergerät mit Gasfilter A 2.

Handschutz:

Handschuhe / lösemittelbeständig. 0,2mm Nitrilhandschuhe werden empfohlen.

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: Eigengeruch unangenehm

Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/ -bereich: 78°C

Zündtemperatur: 425°C

Selbstentzündlichkeit: Produkt ist nicht selbstentzündlich

Flammpunkt: 25°C

Explosionsgefahr: Produkt kann explosionsfähige Dampf/Gas-Gemische bilden

Explosionsgrenzen: untere: 2,0 Vol.% obere: 12,0 Vol.% (2-Propanol)

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte: ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup> bei 20°C

Löslichkeit in Wasser: mit Wasser bedingt mischbar

pH-Wert: nicht bestimmt

## 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:

Zersetzt sich bei hohen Temperaturen

Gefährliche Reaktionen:

Reaktionen mit Oxidationsmittel, Reaktionen mit starken Säuren

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

nicht bekannt

## 11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität: *Nicht bekannt*

# Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EU

Geruchstoff N zur Marder-, Hunde-, und Katzenabwehr / Repellent

**SCHWEGLER**



Primäre Reizwirkung: ---

An der Haut: Kann zu Rötungen führen.

Am Auge: Reizend

Sensibilisierung: nicht bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Hohe Konzentrationen können Müdigkeit und Schwindelgefühl verursachen.

## 12. Umweltspezifische Angaben

Angaben zur Elimination:

Biologisch leicht abbaubar. Schnelle photochemische Oxidation an der Luft.

Aquatische Toxizität:

Zusätzliche Hinweise:

Kann in aquatischen Systemen Sauerstoffmangel hervorrufen.

Allgemeine Hinweise:

Nicht in Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:

Völlig entleerte Gebinde als Normalmüll; bei Gebinden mit Inhalt örtl. Behörden befragen.

## 14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland)

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3

Verpackungsgruppe: II

Kemler-Zahl: 30

UN-Nummer: 1219

Bezeichnung des Gutes: Entzündbarer flüssiger Stoff

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: 3

Seite: --

UN-Nummer: 1219

EMS-Nummer: F-E, S-D

MFAG: 305

Marine pollutant: No

Richtiger technischer Name: flammable liquid

Bemerkungen: Verpackungsgruppe II

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 3

UN/ID-Nummer: 1219

Richtiger technischer Name: flammable liquid



## 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/ GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet  
Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung: Xi

R-Sätze:

- R 10 Entzündlich
- R 20,21,22 gesundheitsschädlich beim Einatmen, Berühren und Verschlucken
- R 36 Reizt Augen

S-Sätze:

- S 16 Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen
- S 23 Aerosol nicht einatmen
- S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- S 39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
- S 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

Klassifizierung nach VbF:

B

Wassergefährdungsklasse:

1

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Stand 14.07.2008 Bereich Produktsicherheit