

Ausstellungsdatum: 11.02.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---  
 ""\*"" 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:** Soventol Protect Intensiv-Schutzspray zur Zeckenabwehr  
**Artikel - Nr.:** n.v.  
**Rezeptur - Nr.:** 003475 [1]  
**Registriernummer:** n.v.
- 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:**  
 MEDICE Arzneimittel Pütter GmbH & Co. KG, Kuhloweg 37, D- 58638 Iserlohn  
 Telefon: +49 2371 937-0, Telefax: +49 2371 937-106, E-Mail: info@medice.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: +49 2371 937-0 (8:30 – 16:30)  
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: +49 761 19240 (Deutschland)  
 Telefon : +43 1 406 43 43 (Österreich)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:** n.a.  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EC:** n.a.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
 Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.  
 Signalwort: 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 Citronellol. 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**  
**Gefährliche Inhaltstoffe:**
- 3.2 **Gemische**  
**Chemische Charakterisierung:**  
 Wässrige Mischung mit biozidem Wirkstoff  
**Gefährliche Inhaltstoffe:**
- | CAS - Nr.  | Index - Nr.  | EG - Nr.  | Bezeichnung                                 | m% - Bereich | Symbol        | R / H - Sätze                  |
|------------|--------------|-----------|---|--------------|---------------|--------------------------------|
| 42822-86-6 | n.v.         | 255-953-7 | 2-Hydroxy-a,a,4-trimethylcyclohexanmethanol | 12,5%        | Xi ; GHS05    | R 41-52/53 ; H318 H412         |
| 67-63-0    | 603-117-00-0 | 200-661-7 | Propan-2-ol                                 | 1 - 5%       | F, Xi ; GHS02 | R 11-36-67 ; H225 H319 H336    |
| 133-37-9   | n.v.         | 205-105-7 | REACH_01-2119457558-25-xxxx (±)-Weinsäure   | 1 - 5%       | Xi ; GHS07    | R 36/37/38 ; H315 H319 H335    |
| 106-22-9   | n.v.         | 203-375-0 | Citronellol                                 | 0,1 - 1%     | Xi, N ; GHS07 | R 38-43-51/53 ; H315 H317 H411 |
|            |              |           | REACH_01-2119453995-23-xxxx                 |              | GHS09         |                                |
- Wortlaut der R-/H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**Handelsname: Soventol Protect Intensiv-Schutzspray zur Zeckenabwehr**

Hersteller / Lieferant: MEDICE Arzneimittel Pütter GmbH &amp; Co. KG, Kuhloweg 37, D- 58638 Iserlohn

Telefon: +49 2371 937-0, Ausstellungsdatum: 11.02.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1.1 Nach Einatmen:**

Nach Produkt-/Brandgasinhalation aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen.  
Arzt hinzuziehen.

**4.1.2 Nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

**4.1.3 Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt befragen/hinzuziehen.

**4.1.4 Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

n.v.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Aspirationsgefahr bei Magenspülung und Erbrechen. Ggf. Antischaummittel geben.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****5.1.1 Geeignete Löschmittel:**

Wasser 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:**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Siehe Kapitel 8.2.2

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Durch mineralische Streumittel Rutschgefahr unterbinden.

**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:**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**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:**

Beständiger Fußboden gegen Lösungsmittel.

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

**7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Keine.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

n.v.

**Handelsname: Soventol Protect Intensiv-Schutzspray zur Zeckenabwehr**

Hersteller / Lieferant: MEDICE Arzneimittel Pütter GmbH &amp; Co. KG, Kuhloweg 37, D- 58638 Iserlohn

Telefon: +49 2371 937-0, Ausstellungsdatum: 11.02.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bezeichnung des Stoffes**

Propan-2-ol

**Überwachungswert**AGW: 200 ppm | 500 mg/m<sup>3</sup> /**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen****8.2.2a Atemschutz:**

Nein.

**8.2.2b Handschutz:**

Bei anhaltendem Hautkontakt werden Schutzhandschuhe empfohlen.

(Gummi, Permeationszeit &gt; 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:**

Nein.

**8.2.2d Körperschutz:**

Nein.

**8.2.2e Sonstiges:**

Tragezeitbegrenzung beachten.

**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

n.v.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****9.1.1****Form:** viskose Flüssigkeit**Farbe:** weißlich**Geruch:** charakteristisch**Geruchsschwelle:** n.v.**9.1.2 pH - Wert, unverdünnt:**

4,5 – 5,0, pH - Wert, 1%ig in Wasser: n.v.

**9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C):**

n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.

**9.1.4 Flammpunkt (°C):**

n.a., 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:**

Keine.

**9.1.9 Explosionsgefahr:**

n.a.

**9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:**

n.a., obere: n.a.

**9.1.11 Dampfdruck: / Dampfdichte (Luft = 1):**

n.v. / n.v.

**9.1.12 Dichte (g/ml):**

1,0115 – 1,0315

**9.1.13 Löslichkeit (in Wasser):**

mischbar

**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**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

**Handelsname: Soventol Protect Intensiv-Schutzspray zur Zeckenabwehr**

Hersteller / Lieferant: MEDICE Arzneimittel Pütter GmbH &amp; Co. KG, Kuhloweg 37, D- 58638 Iserlohn

Telefon: +49 2371 937-0, Ausstellungsdatum: 11.02.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**11.1.1 **Stoffe:** n.a.**11.1.2 Gemische**

Akute Toxizität:

Einatmen: n.v.

Verschlucken: n.v.

Hautkontakt: n.v.

Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge): Menthandiol &lt; 20%: Nicht reizend.

Sensibilisierung: Allergische Reaktionen und Sensibilisierung sind möglich.

Karzinogenität: n.v.

Mutagenität: n.v.

Reproduktionstoxizität: n.v.

Narkotische Wirkung: Keine.

**11.1.3 – Erfahrungen aus der Praxis**

11.1.12 n.v.

**11.1.13 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**

Nach dem heutigen Erkenntnisstand sind keine negativen ökologischen Auswirkungen zu erwarten.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt 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: 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. 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: Soventol Protect Intensiv-Schutzspray zur Zeckenabwehr**

Hersteller / Lieferant: MEDICE Arzneimittel Pütter GmbH &amp; Co. KG, Kuhloweg 37, D- 58638 Iserlohn

Telefon: +49 2371 937-0, Ausstellungsdatum: 11.02.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>ADR</b> Kein Gefahrgut nach GGVS/ADR	<b>IMDG</b> Kein Gefahrgut nach GGVSee/IMDG	<b>IATA</b> Kein Gefahrgut nach IATA-DGR
14.1	<b>UN-Nummer</b>		
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>		
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b>		
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b>		
14.5	<b>Umweltgefahren</b>		
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: Gefahrunummer: LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>		
		Keine	

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften 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:** 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.

**Handelsname: Soventol Protect Intensiv-Schutzspray zur Zeckenabwehr**

Hersteller / Lieferant: MEDICE Arzneimittel Pütter GmbH &amp; Co. KG, Kuhloweg 37, D- 58638 Iserlohn

Telefon: +49 2371 937-0, Ausstellungsdatum: 11.02.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****R / H - Sätze aus Kapitel 3**

R 11: Leichtentzündlich.

R 36: Reizt die Augen.

R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R 38: Reizt die Haut.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 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:

CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Daten - Eingang: 25.11.2014, vsm\_0175\_a

