



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)  
Druckdatum 03.09.2009  
Überarbeitet 18.08.2009  
**SpotOn**

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

**Handelsname** SpotOn  
Prod-Nr. 4030, 4031  
A74524

**Hersteller / Lieferant** W. Neudorff GmbH KG  
An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal  
Telefon +49- (0) 5155/624-0, Telefax +49- (0) 5155/6010, Telex --  
E-Mail info@neudorff.de  
Internet www.neudorff.de

**Auskunftgebender Bereich** Betriebsleitung / Labor  
Telefon +49- (0) 5155/624-165

**Notfallauskunft** Giftzentrale Berlin  
Telefon +49- (0) 30/19240

**Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**  
Vergrämungs- & Pflegemittel u.a. gegen Zecken.

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Einstufung

R43  
R52/53

### R-Sätze

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Nur entsprechend Gebrauchsanweisung anwenden.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Chemische Charakterisierung

Repellent / Vergrämungsmittel

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
112-05-0	203-931-2	Nonansäure	10 - 40	C R34
106-24-1	203-377-1	Geraniol	10 - 40	Xi; R43, R38



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)  
Druckdatum 03.09.2009  
Überarbeitet 18.08.2009  
**SpotOn**

---

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.  
Bei Unfall oder Unwohlsein den Arzt hinzuziehen.

### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

### Nach Hautkontakt

Betroffene Hautstellen waschen.

### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

### Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Bisher sind keine produktspezifischen Symptome bekannt.

### Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Behandlung symptomatisch.

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Geeignete Löschmittel

Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.  
alkoholbeständiger Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid  
Wassersprühstrahl

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

nicht bekannt

### Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

nicht bekannt

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Notfall ist eine Atemschutzausrüstung zu tragen.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### Sonstige Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)  
Druckdatum 03.09.2009  
Überarbeitet 18.08.2009  
**SpotOn**

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Berührung mit den Augen und den Schleimhäuten vermeiden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

### Umweltschutzmaßnahmen

Ausgelaufenes Produkt nicht im Boden versickern lassen oder in Gewässer abspülen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Hinweise zum sicheren Umgang

Nur nach Gebrauchsanweisung.

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.  
Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagertemperaturen über 30 °C vermeiden.

**Lagerklasse** 10-12

### Angaben zur Lagerstabilität

Nur original geschlossene Gebinde sind länger haltbar.

---

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Atemschutz

nicht erforderlich

### Handschutz

Bei Bedarf Einmalhandschuhe tragen (Kunststoff oder Kautschuk).

### Augenschutz

nicht erforderlich

### Körperschutz

nicht erforderlich

### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Dämpfe nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)  
Druckdatum 03.09.2009  
Überarbeitet 18.08.2009  
**SpotOn**

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form</b> flüssig	<b>Farbe</b> gelblich	<b>Geruch</b> charakteristisch
------------------------	--------------------------	-----------------------------------

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>Flammpunkt</b>	> 75 °C				
<b>Selbstentzündung</b>					Nicht selbstentzündlich.
<b>Dichte</b>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Löslichkeit in Wasser</b>					praktisch unlöslich

### Explosionsgefahr

Das Mittel besitzt keine explosionsgefährlichen Eigenschaften.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen vermeiden.

### Zu vermeidende Stoffe

Starke Basen, Säuren oder Oxidantien.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### Weitere Angaben

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>LD50 Akut Oral</b>			Berechnung	Es ist keine akute Toxizität zu besorgen.
<b>Reizwirkung Haut</b>	Reizwirkung möglich			Erfahrungen aus der Praxis.
<b>Reizwirkung Auge</b>	geringe Reizwirkung möglich			
<b>Sensibilisierung Haut</b>	Sensibilisierung möglich.			Berechnung.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)  
Druckdatum 03.09.2009  
Überarbeitet 18.08.2009  
**SpotOn**

---

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### Allgemeine Hinweise

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Keine ökologischen Daten verfügbar.

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### Abfallschlüssel

07 04 04\*

### Abfallname

andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

### Empfehlung für das Produkt

Geringe Mengen können bei Schadstoffsammelstellen abgegeben werden.

Produktreste: Entsorgung, z.B.: Sonderabfallverbrennung.

### Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

### Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser mit mildem Haushaltsreiniger

Seifenlauge

### Allgemeine Hinweise

Haushaltsmengen können bei der örtlichen Schadstoffsammlung abgegeben werden.

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Landtransport ADR/RID (GGVSE)

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

---

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

### Kennzeichnung

**Xi** Reizend

### R-Sätze

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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

### S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Geraniol, Nonansäure



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)  
Druckdatum 03.09.2009  
Überarbeitet 18.08.2009  
**SpotOn**

---

### **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

Unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden.

### **Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse** 1 **Selbsteinstufung**

---

## **16. SONSTIGE ANGABEN**

### **Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Gebrauchsanweisung beachten.

### **Weitere Informationen**

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnis. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

### **Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)**

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 38 Reizt die Haut.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.