

**Autan Protection Plus Zeckenschutz Pumpspray**

Version 1.1

Überarbeitet am 23.05.2017

Druckdatum 23.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000008007

Versionskode:

300000000000000007033.004

**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

- 1.1 Produktidentifikator** : Autan Protection Plus Zeckenschutz Pumpspray
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- Verwendung des Stoffs/des Gemisches** : Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel)
- Verwendungen, von denen abgeraten wird** : Keine identifiziert.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt** : SC Johnson GmbH  
Mettmanner Strasse 25  
D-40699 Erkrath
- Telefon** : +49211302340
- Email-Adresse** : desdbinfo@scj.com
- 1.4 Notrufnummer** : Deutschland: Giftnotruf Berlin  
Tel.: 030 19240  
Österreich: Vergiftungsinformationszentrale Wien  
Tel.: +43 1 4064343

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008 mit der Zuordnungstabelle 67/548/EWG oder 1999/45/EG (Anhang VII von CLP)

Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien zur Einstufung in eine Gefahrenklasse gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Wirkstoff (BPR)**

Icaridine 20% (20g/100g)

**Sicherheitshinweise**

(P102) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

(P305 + P351 + P338) BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

(P260) Aerosol nicht einatmen.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

II (gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



**Autan Protection Plus Zeckenschutz Pumpspray**

Version 1.1

Überarbeitet am 23.05.2017

Druckdatum 23.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000008007

Versionskode:

300000000000000007033.004

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

Achtung

Anwendung nur nach Gebrauchsanweisung.

Bei Kindern unter 2 Jahren nicht anwenden.

Nicht auf Kinderhänden anwenden.

Nicht auf geschädigten Hautstellen (z.B. Sonnenbrand) anwenden

Nur zur äußeren Anwendung.

Sollten Reizungen oder Irritationen auftreten, Anwendung aussetzen.

**2.3 Sonstige Gefahren** : Keine identifiziert.

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr./EC No	Reg. No	Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)	Gewichtsprozent
<b>AGW-Stoff</b>				
Ethanol	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2 H225	>= 5.00 - < 10.00
Glycerol	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18		>= 5.00 - < 10.00

**Zusätzliche Informationen**

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Einatmen : Keine speziellen Anforderungen.

Hautkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.

**Autan Protection Plus Zeckenschutz Pumpspray**

Version 1.1

Überarbeitet am 23.05.2017

Druckdatum 23.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000008007

Versionskode:

300000000000000007033.004

- Hautkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Augenkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Verschlucken : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

- Augen : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Wirkung auf die Haut : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Einatmen : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Verschlucken : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Siehe Hinweise zur Ersten Hilfe sofern nicht anderweitig angegeben

---

**ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 Löschmittel**

- Geeignet : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Ungeeignet : Keine identifiziert.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

**Autan Protection Plus Zeckenschutz Pumpspray**

Version 1.1

Überarbeitet am 23.05.2017

Druckdatum 23.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000008007

Versionskode:

300000000000000007033.004

**ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Rückstände entfernen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Für Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** : Nicht einfrieren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** : Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher) Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel)

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Art der Exposition	Liste
Ethanol	64-17-5	960 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm		DE_900TWAS

**SICHERHEITSDATENBLATT**

II (gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**Autan Protection Plus Zeckenschutz Pumpspray**

Version 1.1

Überarbeitet am 23.05.2017

Druckdatum 23.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000008007

Versionskode:

300000000000000007033.004

		1,920 mg/m3	1,000 ppm		DE_RELCEIL
		960 mg/m3	500 ppm		DE_RELMAK
Glycerol	56-81-5	50 mg/m3		einatembare Fraktion	DE_RELMAK

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
- Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
Nitril-Handschuhe - Stärke: 0.12mm, Durchbruchzeit >2h.  
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.  
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Handschutz : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.
- Augen-/Gesichtsschutz : Keine speziellen Anforderungen.
- Haut- und Körperschutz : Keine speziellen Anforderungen.
- Sonstige Angaben : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Siehe Abschnitt 6.

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- II Aussehen : flüssig
- Farbe : weiß
- Geruch : Fruchtig blumig
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- pH-Wert : 5.7 - 6.7

## SICHERHEITSDATENBLATT

II (gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



### **Autan Protection Plus Zeckenschutz Pumpspray**

Version 1.1

Überarbeitet am 23.05.2017

Druckdatum 23.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000008007

Versionskode:

300000000000000007033.004

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	Keine Daten verfügbar	
Siedebeginn und Siedebereich	:	Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt	:	> 65 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Unterstützt die Verbrennung nicht.	
Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen	:	Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck	:	Nicht anwendbar	
Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar	
Relative Dichte	:	0.999 g/ml	
Löslichkeit(en)	:	dispergierbar	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar	
Selbstentzündungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar	
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar	
Viskosität, dynamisch	:	nicht bestimmt	
Viskosität, kinematisch	:	Keine Daten verfügbar	
Explosive Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar	
Oxidierende Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar	
<b>II 9.2 Sonstige Angaben</b>			
Sonstige Angaben	:	Keine identifiziert.	:

---

#### **ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>10.1 Reaktivität</b>	:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
-------------------------	---	--

**Autan Protection Plus Zeckenschutz Pumpspray**

Version 1.1

Überarbeitet am 23.05.2017

Druckdatum 23.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000008007

Versionskode:

300000000000000007033.004

- 10.2 Chemische Stabilität** : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Keine bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** : Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** : Keine bekannt.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute orale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Produkt			

**Akute inhalative Toxizität**

Keine Daten verfügbar

**Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Produkt			

**Akute orale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Ethanol	LD50	Ratte	10,470 mg/kg
Glycerol	LD50	Ratte	27,200 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Ethanol	LC50 (Dampf)	Ratte	124.7 mg/l	4 h

**Autan Protection Plus Zeckenschutz Pumpspray**

Version 1.1

Überarbeitet am 23.05.2017

Druckdatum 23.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000008007

Versionskode:

300000000000000007033.004

Glycerol	LC50 (Stäube und Nebel)	Ratte	> 2.75 mg/l	4 h
----------	-------------------------	-------	-------------	-----

**Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Ethanol	LD50 Experimentell bestimmt	Kaninchen	> 15,800 mg/kg
Glycerol	LD50	Kaninchen	> 10 g/kg

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung durch Hautkontakt : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Keimzell-Mutagenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Fortpflanzungsgefährdende Wirkung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**Autan Protection Plus Zeckenschutz Pumpspray**

Version 1.1

Überarbeitet am 23.05.2017

Druckdatum 23.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000008007

Versionskode:

300000000000000007033.004

**Produkt** : Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

**12.1 Toxizität**

**Toxizität gegenüber Fischen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Ethanol	LC50	Fisch	11,200 mg/l	96 h
Glycerol	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Ethanol	LC50 statischer Test	Ceriodaphnia dubia	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d
Glycerol	LC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	1,955 mg/l	48 h

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Ethanol	EC50 Statisch (er,e,es)	Chlorella vulgaris (Süßwasseralge)	275 mg/l	72 h
Glycerol	Keine Daten verfügbar	Scenedesmus quadricauda (Grünalge)	> 10,000 mg/l	168 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Ethanol	97 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Glycerol	94 %	24 h	Leicht biologisch abbaubar.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

II (gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**Autan Protection Plus Zeckenschutz Pumpspray**

Version 1.1

Überarbeitet am 23.05.2017

Druckdatum 23.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000008007

Versionskode:

300000000000000007033.004

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Ethanol	3.2 geschätzt	-0.35 Experimentell bestimmt
Glycerol	0.89 geschätzt	-1.76

**12.4 Mobilität im Boden**

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Ethanol	Keine Daten verfügbar	
Glycerol	Keine Daten verfügbar	

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Inhaltsstoff	Ergebnis
Ethanol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Glycerol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** : Keine bekannt.

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen.  
Die leere Verpackung entsorgen.
- Verpackung : Leere Behälter nicht wieder verwenden.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT****Landtransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Seeschifftransport**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

II (gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



**Autan Protection Plus Zeckenschutz Pumpspray**

Version 1.1

Überarbeitet am 23.05.2017

Druckdatum 23.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000008007

Versionskode:

300000000000000007033.004

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Lufttransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch** : Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

**II 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Für Konsumgüter nicht notwendig.

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

Markierung (II) am linken Rand kennzeichnet Änderungen zur vorherigen Version

**Verwendete Abkürzungen und Akronyme**

EG - Europäische Gemeinschaft

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

EN - Europäischer Standard oder Europäische Norm

PBT - persistent, bioakkumulierbar und toxisch

vPvB - sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

UN - Vereinte Nationen

**Bewertungsmethoden**

Falls nicht anders in Abschnitt 11 ausgeführt, ist die Methode für die Einstufung der Gesundheitsgefahren die endpunktrelevante Berechnungsmethode nach letztem Stand der CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Falls nicht anders in Abschnitt 12 ausgeführt, wurde für die Einstufung der Umweltgefahren nach letztem Stand der CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 die Summierungsmethode der eingestufteten Inhaltstoffe angewandt.

**Volltext der H-Sätze**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
------	--

## SICHERHEITSDATENBLATT

II (gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)



### ***Autan Protection Plus Zeckenschutz Pumpspray***

Version 1.1

Überarbeitet am 23.05.2017

Druckdatum 23.05.2017

Spezifikation Nummer: 350000008007

Versionskode:

30000000000000007033.004

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.