

**Autan Tropical Pumpspray**

Version 1.0  
Überarbeitet am 07.05.2014

Druckdatum 25.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000003021  
Versionskode:  
300000000000000007494.003

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

**1.1 Produktidentifikator** : Autan Tropical 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

**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)

Gefahreneinstufung	Gefahrenkategorie	Mögliche Gefahren
Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 3	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbole**



**Signalwort**  
Achtung

**Autan Tropical Pumpspray**

Version 1.0  
Überarbeitet am 07.05.2014

Druckdatum 25.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000003021  
Versionskode:  
30000000000000007494.003

**Wirkstoff (BPR)**  
Icaridine 20% (20g/100g)

**Gefahrenhinweise**  
(H226) Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**Sicherheitshinweise**  
(P102) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
(P301 + P310) BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
(P305 + P351 + P338) BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
(P210) Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
(P260) Aerosol nicht einatmen.

**Zusätzliche Kennzeichnung:**  
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.

---

**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
AGW-Stoff				
Ethanol	64-17-5/200-578-6	-	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2 H225	>= 20.00 - < 30.00

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

**Autan Tropical Pumpspray**

Version 1.0  
Überarbeitet am 07.05.2014

Druckdatum 25.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000003021  
Versionskode:  
300000000000000007494.003

---

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

**4.2 Wichtigste akute oder 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

---

**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** : Entzündbarer flüssiger Stoff. Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich bis zu einer Zündquelle ausbreiten und rückzünden.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Für große Mengen entzündlicher Flüssigkeiten Sicherheitsbehälter in Erwägung ziehen, um dem Ausbreiten von Feuer vorzubeugen.

Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

- Hinweise für die : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Autan Tropical Pumpspray**

Version 1.0  
Überarbeitet am 07.05.2014

Druckdatum 25.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000003021  
Versionskode:  
30000000000000007494.003

Brandbekämpfung : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

5.3 Weitere Information : Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

---

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1 Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen,  
Schutzausrüstungen und in  
Notfällen anzuwendende  
Verfahren** : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden  
können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
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** : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B.  
Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in  
Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen  
Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).  
Rückstände entfernen.  
nur nichtfunkende Ausrüstung benutzen.

**6.4 Verweis auf andere  
Abschnitte** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Für Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur  
sicheren Handhabung** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren  
Lagerung unter Berücksichtigung  
von Unverträglichkeiten** : Rauchen verboten.  
An einem kühlen Ort aufbewahren.  
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)

**Autan Tropical Pumpspray**

Version 1.0  
Überarbeitet am 07.05.2014

Druckdatum 25.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000003021  
Versionskode:  
300000000000000007494.003

---

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

**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
		1,920 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		DE_RELCEIL
		960 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm		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.  
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.
- Augen-/Gesichtsschutz : Keine speziellen Anforderungen.
- Haut- und Körperschutz : Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Sonstige Angaben : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Siehe Abschnitt 6.

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- Aussehen : flüssig
- Farbe : farblos
- Geruch : Fruchtig blumig
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- pH-Wert : 7.0 - 9.0

**Autan Tropical Pumpspray**

Version 1.0  
Überarbeitet am 07.05.2014

Druckdatum 25.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000003021  
Versionskode:  
30000000000000007494.003

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	Keine Daten verfügbar	
Siedebeginn und Siedebereich	:	Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt	:	29.5 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Unterhält die Verbrennung	
Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen	:	Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck	:	Keine Daten verfügbar	
Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar	
Relative Dichte	:	Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit(en)	:	löslich	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar	
Selbstentzündungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar	
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar	
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar	
Viskosität, kinematisch	:	Keine Daten verfügbar	
Explosive Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar	
Oxidierende Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar	
Sonstige Angaben	:	Keine identifiziert.	:

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1 Reaktivität** : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- 10.2 Chemische Stabilität** : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher** : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**Autan Tropical Pumpspray**

Version 1.0  
Überarbeitet am 07.05.2014

Druckdatum 25.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000003021  
Versionskode:  
300000000000000007494.003

**Reaktionen**

- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** : Hitze, Flammen und Funken.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** : Keine bekannt.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute orale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Produkt	LD50 geschätzt		> 2 g/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Produkt	LC50 geschätzt		> 5 mg/l	

**Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Produkt	LD50 geschätzt		> 2 g/kg

**Akute orale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Ethanol	EU CLP LD50	Ratte	10,470 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

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

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** : Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung** : Kann die Augen reizen.Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung durch Hautkontakt** : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Autan Tropical Pumpspray**

Version 1.0  
Überarbeitet am 07.05.2014

Druckdatum 25.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000003021  
Versionskode:  
300000000000000007494.003

- 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.

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

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

**12.1 Toxizität**

Inhaltsstoffe	Akute aquatische Toxizität	M-Faktor	Chronische aquatische Toxizität	M-Faktor
Ethanol	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Keine Klassifizierung vorgeschlagen	

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Exposition szeit	Zusammenfassung
Ethanol	97 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Ethanol	Keine Daten verfügbar	-0.35

**12.4 Mobilität**

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Ethanol		Keine Daten verfügbar

**12.5 Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften**

Inhaltsstoff	Ergebnis



**Autan Tropical Pumpspray**

Version 1.0  
Überarbeitet am 07.05.2014

Druckdatum 25.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000003021  
Versionskode:  
30000000000000007494.003

Ethanol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
---------	---

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

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Verfahren zur 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.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

	Landtransport	Seeschiffstransport	Lufttransport
<b>14.1 UN-Nummer</b>	1993	1993	1993
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. MISCUNG ENTHÄLT N.O.S. (ethanol), 3, III	UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. MISCUNG ENTHÄLT N.O.S. (ethanol), 3, III	UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. MISCUNG ENTHÄLT N.O.S. (ethanol), 3, III
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	3	3	3
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	III	III	III
<b>14.5 Umweltgefahren</b>			
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische** : Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Autan Tropical Pumpspray**

Version 1.0  
Überarbeitet am 07.05.2014

Druckdatum 25.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000003021  
Versionskode:  
30000000000000007494.003

**Rechtsvorschriften für den Stoff  
oder das Gemisch**

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

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

**Weitere Information**

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

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.