

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



**Autan Multi Insect Spray**

Version 2.0  
Überarbeitet am 21.11.2022

Druckdatum 20.12.2022  
Spezifikation Nummer: 350000039772  
Versionskode: 3000000000000027849.001

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

- 1.1 Produktidentifikator : Autan Multi Insect Spray
- UFI : RM4J-N315-300X-DEJT
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
  - Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Biozidprodukte (Repellentien)
  - Verwendungen, von denen abgeraten wird : Keine bekannt.
- 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**

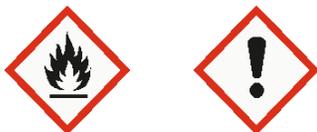
Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)

GefahrenEinstufung	Gefahrenkategorie	Mögliche Gefahren
Aerosol	Kategorie 2	Entzündbares Aerosol.
Augenreizung	Kategorie 2A	Verursacht schwere Augenreizung.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbole**



Signalwort  
Achtung

## SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



### Autan Multi Insect Spray

Version 2.0  
Überarbeitet am 21.11.2022

Druckdatum 20.12.2022  
Spezifikation Nummer: 350000039772  
Versionskode: 3000000000000027849.001

#### Wirkstoff (BPR)

Icaridine 16% (16g/100g)

#### Gefahrenhinweise

(H223) Entzündbares Aerosol.  
(H229) Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
(H319) Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise

(P101) Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
(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.  
(P337 + P313) Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
(P410 + P412) Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  
(P210) Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
(P211) Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
(P251) Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
(P501) Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

#### 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.  
An einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.  
Nach Gebrauch Hände waschen

#### 2.3 Sonstige Gefahren

: Absichtlicher Fehlgebrauch durch Aufkonzentration und Einatmung des Inhaltes kann gesundheitsschädliche Folgen haben.

##### Endokrine Disruptoren

Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0,1 %, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste der Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind.

##### PBT- und vPvB-Stoff

Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0.1%, die die Kriterien für persistent, bioakkumulierbar und toxisch oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar gemäß Anhang XIII erfüllen.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Gemische

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Spray**

Version 2.0  
Überarbeitet am 21.11.2022

Druckdatum 20.12.2022  
Spezifikation Nummer: 350000039772  
Versionskode: 3000000000000027849.001

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr./EG-Nr.	Reg. No.	Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)	Gewichtsprozent	spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren, Schätzwerte für die akute Toxizität (ATE)
Icaridine	119515-38-7 /	Not required.	Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2 H319	>= 10.00 - < 20.00	<b>ATE:</b> <b>Oral</b> = > 2,236 mg/kg Spezies: Ratte <b>Dermal</b> = > 5,000 mg/kg Spezies: Ratte <b>Einatmung</b> = > 4,364 mg/l Spezies: Ratte
Isopropanol	67-63-0 / 200-661-7	01-2119457558-25	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2 H225  Augenreizung Kategorie 2 H319  Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition Kategorie 3 H336	>= 1.00 - < 5.00	<b>ATE:</b> <b>Oral</b> = 5.84 g/kg Spezies: Ratte

AGW-Stoff					
Ethanol	64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610-43	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2 H225  Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2 H319	>= 50.00 - < 75.00	<b>ATE:</b> <b>Oral</b> = 10,470 mg/kg Spezies: Ratte <b>Dermal</b> = > 15,800 mg/kg Spezies: Kaninchen  <b>SCL:</b> Schwere Augenschädigung/-reizung

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Spray**

Version 2.0  
Überarbeitet am 21.11.2022

Druckdatum 20.12.2022  
Spezifikation Nummer: 350000039772  
Versionskode: 3000000000000027849.001

					H319 ≥ 50 %
Butan	106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691-32	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220  Gase unter Druck  H280	≥ 5.00 - < 10.00	<b>ATE :</b> <b>Oral</b> = > 2,000 mg/kg Spezies: Ratte <b>Dermal</b> = > 2,000 mg/kg Spezies: Kaninchen
Isobutan	75-28-5 / 200-857-2	01-2119485395-27	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220  Gase unter Druck  H280	≥ 5.00 - < 10.00	<b>ATE :</b> <b>Oral</b> = > 2,000 mg/kg Spezies: <b>Dermal</b> = > 2,000 mg/kg Spezies:
Propan	74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944-21	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220  Gase unter Druck  H280	≥ 1.00 - < 5.00	<b>ATE :</b> <b>Oral</b> = > 2,000 mg/kg Spezies: Ratte <b>Dermal</b> = > 2,000 mg/kg Spezies: Kaninchen
Oxydipropanol	25265-71-8 / 246- 770-3	01-2119456811-38		≥ 0.00 - < 0.10	<b>ATE :</b> <b>Oral</b> = > 5 g/kg Spezies: Ratte <b>Dermal</b> = > 5,010 mg/kg Spezies: Kaninchen <b>Einatmung</b> = > 2.34 mg/l Spezies: Ratte

**Zusätzliche Informationen**

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

## SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



### **Autan Multi Insect Spray**

Version 2.0  
Überarbeitet am 21.11.2022

Druckdatum 20.12.2022  
Spezifikation Nummer: 350000039772  
Versionskode: 3000000000000027849.001

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmung : An die frische Luft bringen.  
Bei Atembeschwerden ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen  
und Arzt konsultieren.
- Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat  
einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.  
Mund mit Wasser ausspülen.

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

- Augen : Verursacht schwere Augenreizung.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Wirkung auf die Haut : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Einatmung : Absichtlicher Fehlgebrauch durch Aufkonzentration und Einatmung des  
Inhaltes kann gesundheitsschädliche Folgen haben.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Verschlucken : Kann zu Irritationen im Mund- und Rachenraum oder Magen führen.  
Kann zu Bauchschmerzen führen.

### 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.

## SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



### Autan Multi Insect Spray

Version 2.0  
Überarbeitet am 21.11.2022

Druckdatum 20.12.2022  
Spezifikation Nummer: 350000039772  
Versionskode: 3000000000000027849.001

- Ungeeignet : Wasservollstrahl
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** : Beim Erwärmen explosionsfähig.  
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.

#### ABSCHNITT 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** : Ausserhalb des bestimmungsgemässen Gebrauchs eine Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Vorsorge treffen, dass größere Mengen des Produktes nicht in die Kanalisation gelangen.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** : Bei Beschädigung der Aerosoldose:  
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.  
Große Mengen an verschüttetem Material auffangen.  
nur nichtfunkende Ausrüstung benutzen.
- 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.  
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Spray**

Version 2.0  
Überarbeitet am 21.11.2022

Druckdatum 20.12.2022  
Spezifikation Nummer: 350000039772  
Versionskode: 3000000000000027849.001

Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Nicht in Anlagen ohne ausreichende Belüftung verwenden.  
Nicht durchstechen.  
Explosionssgeschützte Ausrüstung verwenden.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.  
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren  
Lagerung unter Berücksichtigung  
von Unverträglichkeiten**

: Rauchen verboten.  
An einem kühlen Ort aufbewahren.  
Nicht einfrieren.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

: Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)  
Biozidprodukte (Repellentien)

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	mg/m3	ppm	Art der Exposition	Liste
Ethanol	64-17-5	1,520	800 ppm		DE_RELCEIL
		380	200 ppm		DE_RELMAK
		380	200 ppm		DE_900TWS
Butan	106-97-8	2,400	1,000		DE_900TWS
		9,600	4,000		DE_RELCEIL
		2,400	1,000		DE_RELMAK
Isobutan	75-28-5	9,600	4,000		DE_RELCEIL
		2,400	1,000		DE_900TWS
		2,400	1,000		DE_RELMAK

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Spray**

Version 2.0  
Überarbeitet am 21.11.2022

Druckdatum 20.12.2022  
Spezifikation Nummer: 350000039772  
Versionskode: 3000000000000027849.001

Isopropanol	67-63-0	1,000 mg/m3	400 ppm		DE_RELCEIL
		500 mg/m3	200 ppm		DE_RELMAK
		500 mg/m3	200 ppm		DE_900Twas
Propan	74-98-6	1,800 mg/m3	1,000 ppm		DE_900Twas
		7,200 mg/m3	4,000 ppm		DE_RELCEIL
		1,800 mg/m3	1,000 ppm		DE_RELMAK
Oxydipropanol	25265-71-8	100 mg/m3		einatembare Fraktion	DE_900Twas
		200 mg/m3		einatembare Fraktion	DE_RELCEIL
		100 mg/m3		einatembare Fraktion	DE_RELMAK

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Atemschutz : Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
- Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
Nitril-Handschuhe - Stärke: 0.12mm, Durchbruchzeit >2h.  
Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen.  
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augen-/Gesichtsschutz : Sicherheitsbrille
- Haut- und Körperschutz : Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Sonstige Angaben : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
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**

Aussehen : Aerosol

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Spray**

Version 2.0  
Überarbeitet am 21.11.2022

Druckdatum 20.12.2022  
Spezifikation Nummer: 350000039772  
Versionskode: 3000000000000027849.001

Farbe	:	farblos
Geruch	:	holzig
pH-Wert	:	7.0 - 9.0
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	-20°C - 0°C
Siedebeginn und Siedebereich	:	> 35°C
Flammpunkt	:	20 °C Methode: geschlossener Tiegel nach Pensky Martens flüssig -80 °C Treibmittel
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Unterhält die Verbrennung
Untere Zünd- oder Explosionsgrenzen	:	3.3 %(V)
Obere Zünd- oder Explosionsgrenzen	:	19 %(V)
Dampfdichte	:	Nicht gemessen, da das Gemisch keine nennenswerten Mengen an flüchtigen Stoffen enthält
Relative Dichte	:	0.766 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
Löslichkeit(en)	:	teilweise löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Nicht erforderlich, da das Produkt ein Gemisch ist
Selbstentzündungstemperatur	:	365 °C
Zersetzungstemperatur	:	Nicht gemessen, da das Gemisch nicht selbstreaktiv ist
Viskosität, kinematisch	:	ähnlich wie Wasser
Partikeleigenschaften	:	Nicht erforderlich, da das Gemisch eine Flüssigkeit ist
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>		
Sonstige Angaben	:	nicht erforderlich

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Spray**

Version 2.0  
Überarbeitet am 21.11.2022

Druckdatum 20.12.2022  
Spezifikation Nummer: 350000039772  
Versionskode: 3000000000000027849.001

- 10.1 Reaktivität** : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- 10.2 Chemische Stabilität** : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Keine bekannt.
- 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.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Produkt	LD50 geschätzt OECD Prüfrichtlinie 401	Ratte	> 5,050 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Produkt	LC50 (Stäube und Nebel) geschätzt OECD Prüfrichtlinie 403	Ratte	30,200 mg/m <sup>3</sup>	4 h

**Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Produkt	LD50 geschätzt OECD Prüfrichtlinie 402	Ratte	> 5,020 mg/kg

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Spray**

Version 2.0  
Überarbeitet am 21.11.2022

Druckdatum 20.12.2022  
Spezifikation Nummer: 350000039772  
Versionskode: 3000000000000027849.001

--	--	--

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.
- 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.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- Endokrinschädliche Eigenschaften : Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0,1 %, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste der Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind.
- Sonstige Angaben : Keine identifiziert.

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

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

**12.1 Toxizität****Toxizität gegenüber Fischen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Icaridine	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	173 mg/l	96 h
	NOEC Durchflusstest	Danio rerio	3.19 mg/l	32 d

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Spray**

Version 2.0  
Überarbeitet am 21.11.2022

Druckdatum 20.12.2022  
Spezifikation Nummer: 350000039772  
Versionskode: 3000000000000027849.001

	Experimentell bestimmt	(Zebraabärbling)		
Isopropanol	LC50 Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	9,640 mg/l	96 h
Ethanol	LC50	Fisch	11,200 mg/l	96 h
Butan	LC50 QSAR	Fisch	24.11 mg/l	96 h
Isobutan	LC50 QSAR	Fisch	27.98 mg/l	96 h
Propan	LC50 QSAR	Fisch	49.9 mg/l	96 h
Oxydipropanol	LC50 statischer Test Analogie	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	46,500 mg/l	96 h

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Icaridine	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	> 100 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	49.2 mg/l	21 d
Isopropanol	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	> 1,000 mg/l	24 h
	NOEC semistatischer Test	Daphnia magna	30 mg/l	21 d
Ethanol	LC50 statischer Test	Ceriodaphnia dubia	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d
Butan	EC50 QSAR	Daphnid	14.22 mg/l	48 h

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Spray**

Version 2.0  
Überarbeitet am 21.11.2022

Druckdatum 20.12.2022  
Spezifikation Nummer: 350000039772  
Versionskode: 3000000000000027849.001

Isobutan	LC50 QSAR	Daphnid	16.33 mg/l	48 h
Propan	LC50	Daphnid	27.14 mg/l	48 h
Oxydipropanol	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	> 100 mg/l	48 h

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Icaridine	IC50	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	87.3 mg/l	72 h
Isopropanol	EC50	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	> 1,000 mg/l	72 h
Ethanol	EC50 Statisch (er,e,es)	Chlorella vulgaris (Süßwasser-alge)	275 mg/l	72 h
Butan	EC50 QSAR	Grünalge	7.71 mg/l	96 h
Isobutan	EC50 QSAR	Grünalge	8.57 mg/l	96 h
Propan	EC50	Grünalge	11.89 mg/l	96 h
Oxydipropanol	EC50	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	> 100 mg/l	72 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Icaridine	< 1 %	28 d	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Isopropanol	84 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Spray**

Version 2.0  
Überarbeitet am 21.11.2022

Druckdatum 20.12.2022  
Spezifikation Nummer: 350000039772  
Versionskode: 3000000000000027849.001

Ethanol	97 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Butan	70 %	< 10 d	Leicht biologisch abbaubar.
Isobutan	70 %	< 10 d	Leicht biologisch abbaubar.
Propan	70 %	< 10 d	Leicht biologisch abbaubar.
Oxydipropanol	84.4 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Icaridine	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Isopropanol	< 100	0.05
Ethanol	3.2 geschätzt	-0.35 Experimentell bestimmt
Butan	Keine Daten verfügbar	2.89
Isobutan	1.57 - 1.97	2.8
Propan	Keine Daten verfügbar	2.36
Oxydipropanol	0.3 - 1.4	-0.462

**12.4 Mobilität im Boden**

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Icaridine	Koc	1.9
Isopropanol	Koc	1.1 geschätzt
Ethanol	Keine Daten verfügbar	
Butan	Keine Daten verfügbar	
Isobutan	Keine Daten verfügbar	
Propan	Keine Daten verfügbar	
Oxydipropanol	Koc	6.04 Berechnet

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

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Spray**

Version 2.0  
Überarbeitet am 21.11.2022

Druckdatum 20.12.2022  
Spezifikation Nummer: 350000039772  
Versionskode: 3000000000000027849.001

Inhaltsstoff	Ergebnis
Icaridine	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Isopropanol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Ethanol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Butan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Isobutan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Propan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Oxydipropanol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** : Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0,1 %, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste der Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind.

**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	Seeschifftransport	Lufttransport
<b>14.1 UN-Nummer</b>	1950	1950	1950
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	2	2	2.1
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>			
<b>14.5 Umweltgefahren</b>			
<b>14.6 Besondere</b>	Produkt kann unter	Produkt kann unter	Produkt kann unter

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Spray**

Version 2.0  
Überarbeitet am 21.11.2022

Druckdatum 20.12.2022  
Spezifikation Nummer: 350000039772  
Versionskode: 3000000000000027849.001

<b>Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.	begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.	begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.
<b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.

**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.
- Verordnung EG/2008/1272 (CLP) mit Ergänzungen (nicht für kosmetische Produkte)
- Verordnung EU/2012/528 mit Ergänzungen (nur für Biozidprodukte)
- Richtlinie EWG/75/324 mit Ergänzungen (für Aerosolprodukte > 50ml)
- Verordnung EG/2009/1223 mit Ergänzungen (für kosmetische Produkte)
- Tenside entsprechen den Bioabbaubarkeitskriterien der Detergenzienverordnung EG/2004/648 (für Wasch- und Reinigungsmittel).
- Richtlinie EG/2001/95 über die allgemeine Produktsicherheit
- Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Richtlinie EU/2012/18 (Seveso)
- Verordnung EU/2019/1021 über persistente organische Schadstoffe
- Wassergefährdungsklasse (WGK) nach AWsV vom 18. April 2017: schwach wassergefährdend

**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**

## SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



### Autan Multi Insect Spray

Version 2.0  
Überarbeitet am 21.11.2022

Druckdatum 20.12.2022  
Spezifikation Nummer: 350000039772  
Versionskode: 3000000000000027849.001

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

H319	Verursacht schwere Augenreizung.
------	----------------------------------

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 vermischt, vermengt 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.