

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Autan Botanicals - Pumpspray

Version 3.0
Überarbeitet am 21.12.2022

Druckdatum 21.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000035220
Versionskode: 3000000000000023738.001

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

- 1.1 Produktidentifikator : Autan Botanicals - Pumpspray
- UFI : HPPF-WOFT-R106-2D7R
- 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

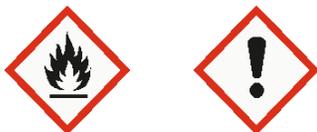
Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)

| GefahrenEinstufung | Gefahrenkategorie | Mögliche Gefahren |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten | Kategorie 3 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| Augenreizung | Kategorie 2 | 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 Botanicals - Pumpspray**

Version 3.0
Überarbeitet am 21.12.2022

Druckdatum 21.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000035220
Versionskode: 3000000000000023738.001

Wirkstoff (BPR)

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized 30% (30g/100g)

Gefahrenhinweise

(H226) Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

(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.

(P501) Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

(P210) Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Enthält

Citronellal

Citronellol

Cineol

Limonen

Linalool

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren**: 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****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) |
|---|----------------|--------------|---|--------------------|---|
| Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized | 1245629-80-4 / | not required | Augenreizung Kategorie 2 H319 | >= 30.00 - < 40.00 | ATE: Oral => 2,000 mg/kg Spezies: Ratte |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Autan Botanicals - Pumpspray**

Version 3.0
Überarbeitet am 21.12.2022

Druckdatum 21.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000035220
Versionskode: 3000000000000023738.001

| 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) |
|-----------------------|---------------------|------------------|--|--------------------|---|
| | | | | | Dermal = > 2,000 mg/kg Spezies: Ratte Einatmung = 10.4 mg/l Spezies: Ratte |
| Ethanol | 64-17-5 / 200-578-6 | 01-2119457610-43 | Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2 H225 Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2 H319 | >= 20.00 - < 30.00 | ATE: Oral = 10,470 mg/kg Spezies: Ratte Dermal = > 15,800 mg/kg Spezies: Kaninchen SCL: Schwere Augenschädigung/-reizung H319 >= 50 % |
| 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 | >= 10.00 - < 20.00 | ATE: Oral = 5.84 g/kg 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 Botanicals - Pumpspray

Version 3.0
Überarbeitet am 21.12.2022

Druckdatum 21.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000035220
Versionskode: 3000000000000023738.001

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmung : Keine speziellen Anforderungen.
- 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 : 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 : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Verschlucken : Kann zu Irritationen im Mund- und Rachenraum oder Magen führen.
Kann zu Bauchschmerzen führen.
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 : Entzündbarer flüssiger Stoff. Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich bis

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Autan Botanicals - Pumpspray

Version 3.0
Überarbeitet am 21.12.2022

Druckdatum 21.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000035220
Versionskode: 3000000000000023738.001

- Gemisch ausgehende Gefahren** 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.
- 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.
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.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
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 Botanicals - Pumpspray

Version 3.0
Überarbeitet am 21.12.2022

Druckdatum 21.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000035220
Versionskode: 3000000000000023738.001

Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.
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.
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 mg/m3 | 800 ppm | | DE_RELCEIL |
| | | 380 mg/m3 | 200 ppm | | DE_RELMAK |
| | | 380 mg/m3 | 200 ppm | | DE_900TWAS |
| 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 |

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Atemschutz** : Bei der Entwicklung von Dämpfen 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Autan Botanicals - Pumpspray

Version 3.0
Überarbeitet am 21.12.2022

Druckdatum 21.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000035220
Versionskode: 3000000000000023738.001

| | | |
|---|---|--|
| 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 | : | flüssig |
| Farbe | : | farblos bis hellgelb |
| Geruch | : | Zitrus |
| pH-Wert | : | 6.5 - 9.0 bei (25 °C) |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | : | -20°C - 0°C |
| Siedebeginn und Siedebereich | : | > 35°C |
| Flammpunkt | : | 26 °C Methode: Methode: Tag mit geschlossenem Tiegel |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : | nicht selbstentzündlich |
| Untere Zünd- oder Explosionsgrenzen | : | 3.3 %(V) |
| Obere Zünd- oder Explosionsgrenzen | : | 19.0 %(V) |
| Dampfdichte | : | Nicht gemessen, da das Gemisch keine nennenswerten Mengen an flüchtigen Stoffen enthält |
| Relative Dichte | : | 0.89 - 0.93 g/cm ³ bei 20 °C |
| Löslichkeit(en) | : | teilweise mischbar |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Autan Botanicals - Pumpspray**

Version 3.0
Überarbeitet am 21.12.2022

Druckdatum 21.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000035220
Versionskode: 3000000000000023738.001

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

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Nicht erforderlich.

ABSCHNITT 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 Reaktionen : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

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 | 2,408 mg/kg |

Akute inhalative Toxizität

SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Autan Botanicals - Pumpspray**

Version 3.0
Überarbeitet am 21.12.2022

Druckdatum 21.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000035220
Versionskode: 3000000000000023738.001

| Inhaltsstoff | Methode | Spezies | Dosis | Expositionszeit |
|--------------|-----------------------------------|---------|-------------|-----------------|
| Produkt | LC50 (Stäube und Nebel) geschätzt | Ratte | > 2.06 mg/l | 4 h |

Akute dermale Toxizität

| Inhaltsstoff | Methode | Spezies | Dosis |
|--------------|---|---------|---------------|
| Produkt | LD50 geschätzt OECD Prüfrichtlinie 402 | Ratte | > 2,000 mg/kg |

- 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. Menschlicher wiederholter Insult Patch Test
- 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Autan Botanicals - Pumpspray**

Version 3.0
Überarbeitet am 21.12.2022

Druckdatum 21.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000035220
Versionskode: 3000000000000023738.001

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 |
|---|---------------------|---|-------------|-----------------|
| Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized | EC50 | Danio rerio (Zebraabärbling) | > 35 mg/l | 96 h |
| Ethanol | LC50 | Fisch | 11,200 mg/l | 96 h |
| Isopropanol | LC50 Durchflusstest | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) | 9,640 mg/l | 96 h |

Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezies | Wert | Expositionszeit |
|---|--------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------|
| Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized | EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | > 26 mg/l | 48 h |
| Ethanol | LC50 statischer Test | Ceriodaphnia dubia | 5,012 mg/l | 48 h |
| | NOEC | Daphnia magna | 9.6 mg/l | 9 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 |

Toxizität gegenüber Wasserpflanzen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezies | Wert | Expositionszeit |
|---|----------|---------------------------------|-----------|-----------------|
| Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized | EC50 | Pseudokirchneriella subcapitata | > 37 mg/l | 72 h |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Autan Botanicals - Pumpspray**

Version 3.0
Überarbeitet am 21.12.2022

Druckdatum 21.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000035220
Versionskode: 3000000000000023738.001

| | | | | |
|-------------|----------------------------|--|--------------|------|
| | | (Grünalge) | | |
| Ethanol | EC50 Statisch (er,e,es) | Chlorella vulgaris (Süßwasseralge) | 275 mg/l | 72 h |
| Isopropanol | EC50 | Desmodesmus subspicatus (Grünalge) | > 1,000 mg/l | 72 h |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Inhaltsstoff | Biologischer Abbau | Expositionszeit | Zusammenfassung |
|--|--------------------|-----------------|-----------------------------|
| Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized | | | Leicht biologisch abbaubar. |
| Ethanol | 97 % | 28 d | Leicht biologisch abbaubar. |
| Isopropanol | 84 % | 28 d | Leicht biologisch abbaubar. |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Inhaltsstoff | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log) |
|--|-------------------------------|--|
| Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized | Keine Daten verfügbar | 1.9 |
| Ethanol | 3.2 geschätzt | -0.35 Experimentell bestimmt |
| Isopropanol | < 100 | 0.05 |

12.4 Mobilität im Boden

| Inhaltsstoff | Endpunkt | Wert |
|--|-----------------------|---------------|
| Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized | Keine Daten verfügbar | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | |
| Isopropanol | Koc | 1.1 geschätzt |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Inhaltsstoff | Ergebnis |
|---|---|
| Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Autan Botanicals - Pumpspray**

Version 3.0
Überarbeitet am 21.12.2022

Druckdatum 21.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000035220
Versionskode: 3000000000000023738.001

| | |
|-------------|---|
| Ethanol | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Isopropanol | 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 |
|--|---|---|---|
| 14.1 UN-Nummer | 1987 | 1987 | 1987 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol, Isopropylalkohol) | ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol, Isopropylalkohol) | ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol, Isopropylalkohol) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III | III | III |
| 14.5 Umweltgefahren | | | |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | 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. |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | 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, : Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der:

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Autan Botanicals - Pumpspray

Version 3.0
Überarbeitet am 21.12.2022

Druckdatum 21.12.2022
Spezifikation Nummer: 350000035220
Versionskode: 3000000000000023738.001

Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

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

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Autan Botanicals - Pumpspray**

Version 3.0

Überarbeitet am 21.12.2022

Druckdatum 21.12.2022

Spezifikation Nummer: 350000035220

Versionskode: 3000000000000023738.001

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 Summiermethode 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 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.