

<b>Handelsname:</b>	Dr. Bronner's Hand-Hygiespray Lavendel		
<b>Hersteller:</b>	Dr. Bronner's Europe GmbH		
<b>Telefon:</b>	+49 (0) 2137 937 91 00	<b>Fax:</b>	+49 (0) 2137 937 91 01
<b>Erstelldatum</b>	06.04.2017	<b>Überarbeitet</b>	16.12.2020
		<b>Version</b>	4

## Dr. Bronner's Hand-Hygiespray

Lavendel

### 1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Bezeichnung des Stoffes/Gemisches

Handelsname: Dr. Bronner's Hand-Hygiespray Lavendel  
Index-Nr.: keine vergeben  
EG-Nr.: keine vergeben  
CAS-Nr.: keine vergeben  
REACH-  
Registrierungsnr.: keine vergeben

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Relevante identifizierte Verwendungen:  
Hygiespray  
Verwendungen, von denen abgeraten wird:  
k.A.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller: Dr. Bronner's Europe GmbH  
Siemensstr.14  
D-41469 Neuss  
Telefon +49 (0) 2137 937 91 00 (Zentrale)  
Telefax +49 (0) 2137 937 91 01  
E-Mail: info@drbronner.de  
Kontaktstelle für technische Informationen: +49 (0) 2137 937 91 11

#### 1.4 Notfall-Telefon

+49 (0) 2137 937 91 00 (Zentrale) (während der üblichen Geschäftszeiten Montag bis Donnerstag  
09:00 – 16:00 Uhr, Freitag 09:00 – 12:30 Uhr)

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2, H225  
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1, H317  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2, H319

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Piktogramm:



Signalwort:

**Gefahr**

**Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung**

#### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

<b>Handelsname:</b>	Dr. Bronner's Hand-Hygienspray Lavendel		
<b>Hersteller:</b>	Dr. Bronner's Europe GmbH		
<b>Telefon:</b>	+49 (0) 2137 937 91 00	<b>Fax:</b>	+49 (0) 2137 937 91 01
<b>Erstelldatum</b>	06.04.2017	<b>Überarbeitet</b>	16.12.2020
		<b>Version</b>	4

P233	Behälter dicht verschlossen halten.
P240	Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P241	Explosionssgeschützte elektrische Anlagen/Lüftungsanlagen/ Beleuchtungsanlagen/... verwenden.
P243	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P370+P378	Bei Brand: Alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden
P403+P235	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P501	Inhalt / Behälter der geregelten Entsorgung zuführen.

**Weitere Kennzeichnungselemente**

Keine

**2.3 Sonstige Gefahren für den Menschen**

Bei Gebrauch Bildung explosiver/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.

**2.4 Sonstige Gefahren für die Umwelt**

Keine bei vorgesehener Verwendung

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung: Ethanol-Lösung

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefährliche Inhaltsstoffe	EG-Nr.	CAS-Nr.	Gew.-%	H-Sätze	Einstufung
Ethanol	200-578-6	64-17-5	60-70	H225 H319	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 (C ≥50%)
Lavendel	616-770-1	8000-28-0	>1-<2	H304 H315 H317 H412	Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 Allgemeine Hinweise** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- 4.2 Nach Einatmen** Verletzten unter Selbstschutz aus dem Gefahrenbereich an die frische Luft bringen. Verletzten ruhig lagern, vor Unterkühlung schützen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung stabile Seitenlage. Für ärztliche Behandlung sorgen.
- 4.3 Nach Hautkontakt** Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Sollten weitere Hautreizungen auftreten Ärztliche Hilfe aufsuchen. In schweren Fällen Arzt aufsuchen.
- 4.4 Nach Augenkontakt** Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.
- 4.5 Nach Verschlucken** Vorsichtig abwischen oder Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen einleiten. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Sofort - bei erhaltenem Bewusstsein - reichlich Flüssigkeit (Wasser) trinken lassen. Arzt konsultieren.

<b>Handelsname:</b>	Dr. Bronner's Hand-Hygienspray Lavendel		
<b>Hersteller:</b>	Dr. Bronner's Europe GmbH		
<b>Telefon:</b>	+49 (0) 2137 937 91 00	<b>Fax:</b>	+49 (0) 2137 937 91 01
<b>Erstelldatum</b>	06.04.2017	<b>Überarbeitet</b>	16.12.2020
		<b>Version</b>	4

- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
- Symptomatik der akuten Vergiftung:**  
**Augen:** durch Flüssigkeitsspritzer: Brennen/Stechen Fremdkörpergefühl, Rötung der Konjunktiven, evtl. oberflächliche Cornealäsionen, i.a. schnell reversibel  
**Haut:** Entfettung/Austrocknung, nachfolgend Entzündung möglich; allergische Reaktionen nicht auszuschließen; bei massivem Hautkontakt evtl. leichte systemische Effekte  
**Inhalation:** bei sehr hohen Konzentrationen Reizerscheinungen an den Augen und oberen Atemwegen (Brennen der Schleimhäute, Lakrimation, Hustenreiz); evtl. Bronchokonstriktion; ZNS-Symptome wie Kopfschmerz, Schwindel, Benommenheit, evtl. Rauschzustand, Bewusstseinsverlust  
**Ingestion:** bei Aufnahme in konzentrierter Form starkes Brennen der Schleimhäute, evtl. Brechreiz; systemische ZNS-Störung analog der Aufnahme alkoholischer Getränke; durch enthaltenes Vergällungsmittel (Butanon) wahrscheinlich Unverträglichkeitsreaktionen (gastrointestinale Beschwerden, Erbrechen) und verstärkte evtl. auch zusätzliche systemische Effekte.
- Behandlung**
- Hinweise zur Ersten ärztlichen Hilfe:**  
Nach Einwirkung von Flüssigkeitsspritzern am Auge dieses anhaltend spülen, bei persistierenden Reizungen Vorstellung beim Augenarzt.  
Kontaminierte Haut mit Wasser und Seife reinigen, evtl. rückfetten. Falls Reizerscheinungen erkennbar werden, ein Dermatocorticoid applizieren. Eine weitere Behandlung wird im Allgemeinen nicht erforderlich werden. Bei großflächiger Benetzung (gleichzeitige Inhalation) empfiehlt sich aber Beobachtung des Betroffenen auf Anzeichen einer Alkoholintoxikation (Einschränkung der Arbeitsfähigkeit und Fahrtüchtigkeit). Nach massiver Inhalation Frischluft zuführen. Bei Anzeichen von Reizungen oder Bronchokonstriktion ist Glucocorticoid-Gabe (zumindest inhalativ) indiziert.  
Beobachtung des Patienten bezüglich systemischer Wirkungen, erforderlichenfalls symptomatische Behandlung. Nach oraler Aufnahme hoher Dosen von techn. Ethanol ist eine Magenspülung (in Intubation) zu erwägen. Die weitere Behandlung kann analog einer Intoxikation durch alkoholische Getränke erfolgen, insbesondere die Herz-Kreislauf-Funktion überwachen. Transport zur Klinik zwecks weiterer Abklärung/Beobachtung des Verunfallten, auch bezüglich ggf. aufgenommener Zusatznoxen oder Medikamente, deren Wirkung durch Ethanol verstärkt werden kann. Symptomatisch behandeln.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind auf dem Kennzeichnungsetikett (siehe Abschnitt 2.2) und/oder in Kapitel 11 beschrieben.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel**  
Geeignet: alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl  
Ungeeignet: Wasservollstrahl
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Gefahr der Bildung von Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzkleidung auf Umgebungsbrand abstimmen, Entstehungsbrände mit Feuerlöscher bekämpfen.
- 5.4 Zusätzliche Hinweise**  
Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.  
Dampf-Luft-Gemisch ist explosionsfähig, auch in leeren ungereinigten Behältern.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

---

<b>Handelsname:</b>	Dr. Bronner's Hand-Hygienspray Lavendel		
<b>Hersteller:</b>	Dr. Bronner's Europe GmbH		
<b>Telefon:</b>	+49 (0) 2137 937 91 00	<b>Fax:</b>	+49 (0) 2137 937 91 01
<b>Erstelldatum</b>	06.04.2017	<b>Überarbeitet</b>	16.12.2020
		<b>Version</b>	4

---

Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund oder das Erdreich gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen (Feuerwehr). Zur Entsorgung örtliche Satzung beachten. Kleinere Austrittsmengen mit Sand, Erde oder saugfähigem Granulat aufsaugen oder eindämmen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

#### **6.4 Zusätzliche Hinweise**

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

---

### **7. Handhabung und Lagerung**

---

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit den Augen, Haut und Kleidung vermeiden (Schutz-/Sicherheitsbrille und Schutzhandschuhe). Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Nur an gut belüfteten Orten verarbeiten. In trockenen, gut belüfteten Bereichen vor Extremtemperaturen geschützt lagern. Spray oder Sprühnebel möglichst nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln fernhalten.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Nicht Rauchen. Das Produkt ist leichtentzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

##### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Zur Begrenzung der Emissionen durch flüchtige organische Verbindungen (VOC) sollten die Lösemitteldämpfe einer Abgasreinigungs-einrichtung zugeführt werden.

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

##### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

In den Originalbehältern lagern. Behälter fest verschlossen halten. In trockenen, gut belüfteten Bereichen vor Extremtemperaturen geschützt lagern. Vorschriften des Ex-Schutzes beachten. Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

**Lagerklasse:** 3

#### **7.3 Bestimmte Verwendung(en)**

Desinfektion der Hände

<b>Handelsname:</b>	Dr. Bronner's Hand-Hygiespray Lavendel				
<b>Hersteller:</b>	Dr. Bronner's Europe GmbH				
<b>Telefon:</b>	+49 (0) 2137 937 91 00	<b>Fax:</b>	+49 (0) 2137 937 91 01		
<b>Erstelldatum</b>	06.04.2017	<b>Überarbeitet</b>	16.12.2020	<b>Version</b>	4

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Grenzwert 8 h [mg/m <sup>3</sup> ]	Grenzwert 8 h [ml/m <sup>3</sup> ]	Spitzenbegrenzung	Quelle
Ethanol	64-17-5	380	200	4(II)	TRGS 900 (05/2018)
Glycerin	56-81-5	200	-	2(I)	TRGS 900 (05/2018)

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen (Gasfiltertyp A).

z.B. an Vollmaske/Halbmaske/filtrierende Halbmaske

Gasfilter A1 (braun) bis 1000 mL/m<sup>3</sup> (ppm)

Gasfilter A2 (braun) bis 5000 mL/m<sup>3</sup> (ppm)

Gasfilter A3 (braun) bis 10000 mL/m<sup>3</sup> (ppm)

Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten sowie

Tragezeitbegrenzung gemäß Berufsgenossenschaftliche Regel (BGR)

190 beachten

##### Handschutz

Keine Angabe.

##### Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille

##### Körperschutz

Nur soweit Kontakt möglich, körperbedeckende Arbeitskleidung tragen.

Antistatische Schutzkleidung z.B. aus Baumwolle und Schuhe mit

antistatischen Sohlen.

##### Hautschutz

Keine Angabe

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte

oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Kontakt mit Augen und Kleidung vermeiden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben

**Form:** flüssig    **Farbe:** Farblos    **Geruch:** nach Lavendel

### 9.2 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Schmelztemperatur: keine Angaben

Siedepunkt (1013 hPa): keine Angaben

Stockpunkt: keine Angaben

Flammpunkt: <23 °C

Verteilungskoeffizient (log P<sub>ow</sub>): keine Angaben

Viskosität, dynamische: keine Angaben

Dichte: keine Angaben

pH-Wert: keine Angaben

Dampfdruck: keine Angaben

Löslichkeit (Wasser): keine Angaben

Zündtemperatur: keine Angaben

Untere Explosionsgrenze: keine Angaben

Obere Explosionsgrenze: keine Angaben

### 9.3 Sonstige Angaben

Keine

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Handelsname:</b>	Dr. Bronner's Hand-Hygienspray Lavendel		
<b>Hersteller:</b>	Dr. Bronner's Europe GmbH		
<b>Telefon:</b>	+49 (0) 2137 937 91 00	<b>Fax:</b>	+49 (0) 2137 937 91 01
<b>Erstelldatum</b>	06.04.2017	<b>Überarbeitet</b>	16.12.2020
		<b>Version</b>	4

**10.1 Reaktivität**

Bei hohen Temperaturen kann es zu Verdunstung kommen, wobei im Kontakt mit Luft brennbare oder explosive Gemische entstehen können. Vermeiden Sie den Kontakt mit heißen Oberflächen oder Zündquellen.

**10.2 Chemische Stabilität**

Chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Bei hohen Temperaturen kann es zu Verdunstung kommen, wobei im Kontakt mit Luft brennbare oder explosive Gemische entstehen können. Vermeiden Sie den Kontakt mit heißen Oberflächen oder Zündquellen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Verbrennung entstehen Kohlenstoffmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Bildung von reizenden Dämpfen. Entstehung entzündlicher Gase (z.B. Wasserstoff) oder Dämpfe bei Kontakt mit starken Oxidationsmitteln, Alkalimetallen, Säuren möglich.

**10.3 Weitere Angaben**

Keine

**11. Toxikologische Angaben****11.1 Toxikologische Prüfungen****11.1.1 Akute Toxizität**

Oral:	Anhand der vorhandenen Daten keine Einstufung notwendig.
Dermal:	Anhand der vorhandenen Daten keine Einstufung notwendig.
Inhalativ:	Anhand der vorhandenen Daten keine Einstufung notwendig.

**11.1.2 Reiz-/Ätzwirkung/Sensibilisierung**

Hautreizung:	Wirkt entfettend. Kann zu Reizungen und trockener Haut führen. Wiederholter längerer Kontakt kann zu schwerwiegender Entfettung führen. Unter diesen Umständen ist die Haut anderen Substanzen gegenüber weniger widerstandsfähig und es kann zu Sensibilisierung und Dermatitis kommen.
Sensibilisierung der Haut:	Kann sensibilisierend wirken.
Augenreizung:	Augenkontakt kann Reizungen hervorrufen
Atemwege:	Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann narkotische Effekte verursachen. Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen.
Verdauungstrakt:	Kann zu Reizungen in Mund, Rachen und Verdauungstrakt führen. Kann Übelkeit auslösen.

**11.1.3 Subakute bis chronische Toxizität/Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Krebserzeugend:	Keine
Erbgutverändernd:	Keine
Fortpflanzungsgefährdend:	Keine
Chronische Wirkung:	Keine

**11.1.4 Sonstige Angaben**

Keine

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Keine

**11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

<b>Handelsname:</b>	Dr. Bronner's Hand-Hygiespray Lavendel		
<b>Hersteller:</b>	Dr. Bronner's Europe GmbH		
<b>Telefon:</b>	+49 (0) 2137 937 91 00	<b>Fax:</b>	+49 (0) 2137 937 91 01
<b>Erstelldatum</b>	06.04.2017	<b>Überarbeitet</b>	16.12.2020
		<b>Version</b>	4

Keine

**11.2.2 Sonstige Beobachtungen**

Keine

**11.3 Allgemeine Bemerkungen**

Keine

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Ökotoxizität**

k.A.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

k.A.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Nicht nachgewiesen.

**12.4 Mobilität im Boden**

k.A.

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

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine bekannt.

**12.7 Ander umweltschädliche Wirkungen/Wassergefährdungsklasse**

WGK 1 – schwach wassergefährdend

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Entsorgung im Sinne der Abfallverzeichnis-Verordnung**

Empfehlung: Abfälle werden herkunftsbezogen eingestuft. Daher sind die hier angegebenen Schlüsselnummern nur eine Empfehlung für das nicht verunreinigte Produkt. Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden. Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen.

Abfallart: Siehe oben: Abfälle, aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08).

Abfallbezeichnung: Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen

Abfallschlüssel: Siehe oben: 14 06 03\* andere Lösemittel und Lösemittelgemische  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

Beseitigungsverfahren: Siehe Verwertungsverfahren

Verwertungsverfahren: Verbrennen in geeigneter Verbrennungsanlage

**13.2 Ungereinigte Verpackungen**

Empfehlung: Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben.  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**14. Angaben zum Transport****14.1 Landtransport ADR/RID/GGVSE**

UN-Nummer: UN1170  
ADR/RID Klasse: 3

<b>Handelsname:</b>	Dr. Bronner's Hand-Hygienspray Lavendel		
<b>Hersteller:</b>	Dr. Bronner's Europe GmbH		
<b>Telefon:</b>	+49 (0) 2137 937 91 00	<b>Fax:</b>	+49 (0) 2137 937 91 01
<b>Erstelldatum</b>	06.04.2017	<b>Überarbeitet</b>	16.12.2020
		<b>Version</b>	4

Klassifizierungscode: F1  
 Gefahrennummer: 33  
 Gefahrzettel: 3  
 UN-Versandbeschreibung: Ethanol, wässrige Lösung, Konz. > 58 Vol.-%  
 ADR/RID Verpackungsgruppe: II  
 Tunnelbeschränkungscode: D/E  
 Beförderungskategorie: 2  
**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

#### 14.2 Seeschifftransport IMDG/GGVSee

UN-Nummer: UN1170  
 IMDG Klasse: 3  
 Marine pollutant: Nein  
 IMDG Verpackungs-Gruppe: II  
 Gefahrzettel: 3  
 EmS: F-E; S-D  
 Bezeichnung des Gutes: Ethanol, aqueous solution, conc. > 58 % by volume  
**Sonstige einschlägige Angaben zum Seetransport**

#### 14.3 Binnenschifftransport ADN

UN-Nummer: UN1170  
 ADN Klasse: 3  
 Klassifizierungscode: F1  
 Warntafel: 3  
 Gefahrzettel: 3  
 ADN Verpackungsgruppe: II  
**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

#### 14.4 Lufttransport ICAO/IATA

UN-Nummer: UN1170  
 ICAO/IATA Klasse: 3  
 ICAO-Verpackungsgruppe: II  
 Bezeichnung des Gutes: Ethanol, aqueous solution, conc. > 58 % by volume  
**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

### 15. Vorschriften

#### 15.1 Nationale Vorschriften (Deutschland)

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG); Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRiV). GefStoffV beachten.  
 Störfallverordnung: Anhang I - Nr.: 1.2.5.3 P5c  
 Mengenschwelle für Betriebsbereiche nach §1 Abs. 1  
 - untere Klasse: 5000000 kg  
 - obere Klasse: 50000000 kg  
 Geltungsbereich: Entzündbare Flüssigkeiten  
 Technische Anleitung Luft III: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m  $\geq$  0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>  
 Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
 VOC Richtlinie: 70 %  
 Bedarfsgegenständeverordnung (BedGgstV), Stand Juni 2006: Anlage 1 zu § 3, Nummer 5 Der Stoff darf nicht beim Herstellen oder Behandeln von Scherzspielen verwendet werden.

#### 15.2 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften

##### Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung (Ethanol) wurde durchgeführt.

### 16. Sonstige Angaben



<b>Handelsname:</b>	Dr. Bronner's Hand-Hygiespray Lavendel		
<b>Hersteller:</b>	Dr. Bronner's Europe GmbH		
<b>Telefon:</b>	+49 (0) 2137 937 91 00	<b>Fax:</b>	+49 (0) 2137 937 91 01
<b>Erstelldatum</b>	06.04.2017	<b>Überarbeitet</b>	16.12.2020
		<b>Version</b>	4

**16.1 Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten H-Sätze**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**16.2 Vollständiger Wortlaut der Einstufung**

Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Asp. Tox. 1	Aspirationstoxizität, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Ätzwirkung auf die Haut; Kategorie 1
Skin Sens. 1	Reizwirkung auf die Haut; Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch Gewässergefährdend; Kategorie 3

**16.3 Schulungshinweise**

k.A.

**16.4 Sonstige Informationen**

k.A.

**16.5 Datenblatt ausstellender Bereich/Ansprechpartner**

Dr. Bronner's Europe GmbH  
Siemensstr.14  
D-41469 Neuss

Telefon +49 (0) 2137 937 91 11  
Telefax +49 (0) 2137 937 91 01  
E-Mail: info@drbronner.de

**Ausgabe: 0003**

Die Angaben der Kapitel 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen beruhen auf dem zum Zeitpunkt der Erstellung verfügbaren Wissen. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Die Beschreibung des Produkts erfolgt lediglich in Bezug auf Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen. Dieses Dokument stellt keine Garantie hinsichtlich spezifischer Eigenschaften oder Spezifikationen dar. (n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt, k.A. – keine Angabe).

**Änderungen zur vorherigen Version 2:**

Anpassung an die geänderte Gesetzeslage: Abfallrecht