

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh&More Geruchs-Stop Refill 250 ml**

Überarbeitet am: 02.10.2019

Materialnummer:

Seite 1 von 14

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Fresh&amp;More Bergwind&amp;Mountain Breeze Refill 250 ml

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**Raumduft.  
Aerosol.**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                           |                       |                          |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Firmenname:               | Beauty & More e.K.    |                          |
| Straße:                   | Gewerkenstr. 34       |                          |
| Ort:                      | D-45881 Gelsenkirchen |                          |
| Telefon:                  | 0209 972 99 570       | Telefax: 0209 972 99 579 |
| Internet:                 | bm-cosmetic.de        |                          |
| Auskunftgebender Bereich: | info@bm-cosmetic.de   |                          |

**1.4. Notrufnummer:** 0209 972 99 570 (Mo-Fr 9:00 - 17:00)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:  
 Aerosole: Aerosol 1  
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2  
 Gefahrenhinweise:  
 Extrem entzündbares Aerosol.  
 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
 Verursacht schwere Augenreizung.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

|      |   |
|------|---|
| H222 | Extrem 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.   |
| P210      | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211      | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.   |
| P251      | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.   |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.                             |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh&More Bergwind&Mountain Breeze Refill 250 ml**

Überarbeitet am: 02.10.2019

Materialnummer:

Seite 2 von 14

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH208 Enthält 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd, (R)-p-Mentha-1,8-dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)

**2.3. Sonstige Gefahren**

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung  |              |                  | Anteil      |
|-----------|--|--------------|------------------|-------------|
|           | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|           | GHS-Einstufung   |              |                  |             |
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)  |              |                  | 45 - < 50 % |
|           | 200-578-6  | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319  |              |                  |             |
| 80-54-6   | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd   |              |                  | < 0,1 %     |
|           | 201-289-8  |              | 01-2119907954-30 |             |
|           | Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361 H302 H315 H317 H411                           |              |                  |             |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien  |              |                  | < 0,1 %     |
|           | 227-813-5  | 601-029-00-7 |                  |             |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 |              |                  |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Weitere Angaben**

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**Nach Einatmen**

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken sofort trinken lassen: Wasser. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Vorsicht bei Erbrechen:

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Fresh&More Bergwind&Mountain Breeze Refill 250 ml

Überarbeitet am: 02.10.2019

Materialnummer:

Seite 3 von 14

Aspirationsgefahr! Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum. Kohlendioxid. Löschpulver.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Scharfer Wasserstrahl.

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden. Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende**

#### **Verfahren**

Den betroffenen Bereich belüften.

Alle Zündquellen entfernen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Explosionsgefahr. Leckagen sofort beseitigen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

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

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

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Wegen Explosionsgefahr Eindringen der Dämpfe in Keller, Kanalisation und Gruben verhindern.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. (Siehe Abschnitt 8.)

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

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh&More Bergwind&Mountain Breeze Refill 250 ml**

Überarbeitet am: 02.10.2019

Materialnummer:

Seite 4 von 14

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Schutz- und Hygienemaßnahmen: siehe Kapitel 8

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Explosivstoffe. Entzündbare feste Stoffe. Selbstentzündliche (pyrophore) flüssige und feste Stoffe. Selbsterhitzungsfähige Stoffe oder Gemische. Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische. Organische Peroxide. Radioaktive Stoffe.  
Ansteckungsgefährliche Stoffe.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Empfohlene Lagerungstemperatur: 10-30°C. Nicht aufbewahren bei Temperaturen über: 50°C

Lagervorschriften TRG 300 für brennbare Aerosole beachten.

Lagerklasse nach TRGS 510: 2B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Siehe Abschnitt 1.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                       | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|-----------------------------------|------|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) | 5    | 28                |                  | 4(II)        |     |
| 106-97-8  | Butan                             | 1000 | 2400              |                  | 4(II)        |     |
| 64-17-5   | Ethanol                           | 200  | 380               |                  | 4(II)        |     |
| 75-28-5   | Isobutan                          | 1000 | 2400              |                  | 4(II)        |     |
| 74-98-6   | Propan                            | 1000 | 1800              |                  | 4(II)        |     |

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                 | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------|------------|------------------------|
| 64-17-5                        | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                             | inhalativ      | lokal      | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                             | dermal         | systemisch | 343 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                             | inhalativ      | systemisch | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, akut         |                             | inhalativ      | lokal      | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                             | dermal         | systemisch | 206 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                             | inhalativ      | systemisch | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                             | oral           | systemisch | 87 mg/kg KG/d          |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr. | Bezeichnung                 | Umweltkompartiment | Wert |
|---------|-----------------------------|--------------------|------|
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) |                    |      |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh&More Bergwind&Mountain Breeze Refill 250 ml**

Überarbeitet am: 02.10.2019

Materialnummer:

Seite 5 von 14

|   |            |
|---|------------|
| Süßwasser                                 | 0,96 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung)  | 2,75 mg/l  |
| Meerwasser                                | 0,79 mg/l  |
| Meerwasser (intermittierende Freisetzung) | 2,75 mg/l  |
| Süßwassersediment                         | 3,6 mg/kg  |
| Meeresediment                             | 2,9 mg/kg  |
| Sekundärvergiftung                        | 0,72 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen            | 580 mg/l   |
| Boden                                     | 0,63 mg/kg |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen.  
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind).

**Handschutz**

Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

Butylkautschuk. (0,5 mm)

Durchbruchzeit: >480 min

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): >160 min

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

**Körperschutz**

Arbeitsschutzkleidung.

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei:

Grenzwertüberschreitung

Unzureichender Belüftung.

Geeignetes Atemschutzgerät: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) (DIN EN 133).

Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh&More Bergwind&Mountain Breeze Refill 250 ml**

Überarbeitet am: 02.10.2019

Materialnummer:

Seite 6 von 14

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                  |                  |                |
|------------------|------------------|----------------|
| Aggregatzustand: | Aerosol          |                |
| Farbe:           | nicht bestimmt   |                |
| Geruch:          | charakteristisch |                |
| pH-Wert:         |                  | nicht bestimmt |

**Zustandsänderungen**

|                               |  |                |
|-------------------------------|--|----------------|
| Schmelzpunkt:                 |  | nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: |  | -42 °C         |
| Sublimationstemperatur:       |  | nicht bestimmt |
| Erweichungspunkt:             |  | nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                   |  | -104 °C        |

**Entzündlichkeit**

|      |  |                |
|------|--|----------------|
| Gas: |  | nicht bestimmt |
|------|--|----------------|

**Explosionsgefahren**

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

|                          |  |                |
|--------------------------|--|----------------|
| Untere Explosionsgrenze: |  | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze:  |  | nicht bestimmt |
| Zündtemperatur:          |  | nicht bestimmt |

**Selbstentzündungstemperatur**

|                        |  |                |
|------------------------|--|----------------|
| Gas:                   |  | nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur: |  | nicht bestimmt |

**Brandfördernde Eigenschaften**

keine/keiner

|                            |  |                |
|----------------------------|--|----------------|
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C) |  | 8327 hPa       |
| Dampfdruck:                |  | nicht bestimmt |
| Dichte:                    |  | nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit:         |  | nicht bestimmt |

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

|                              |  |                |
|------------------------------|--|----------------|
| Dyn. Viskosität:             |  | nicht bestimmt |
| Kin. Viskosität:             |  | nicht bestimmt |
| Auslaufzeit:                 |  | nicht bestimmt |
| Dampfdichte:                 |  | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: |  | nicht bestimmt |
| Lösemitteltrennprüfung:      |  | nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:            |  | nicht bestimmt |

**9.2. Sonstige Angaben**

|                   |  |                |
|-------------------|--|----------------|
| Festkörpergehalt: |  | nicht bestimmt |
|-------------------|--|----------------|

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh&More Bergwind&Mountain Breeze Refill 250 ml**

Überarbeitet am: 02.10.2019

Materialnummer:

Seite 7 von 14

**10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe Kapitel 10.5.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze schützen.

Entzündungsgefahr.

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid.**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Adsorption.

Ethanol besitzt eine niedrige Molmasse und ist gut wasser- und fettlöslich. Dadurch kann es im gesamten Magen-Darm-Trakt, in den Lungen und von der Haut gut absorbiert werden. Nach Verschlucken wird ca. 90 % über den Magen-Darm-Trakt aufgenommen. Bei inhalativer Aufnahme beträgt dieser Wert 61 %. Wegen der raschen Verdunstung ist eine Aufnahme über die Haut sehr limitiert; theoretisch können 21 % aufgenommen werden, jedoch beträgt die Absorptionsrate bei nicht bedeckter Haut nur 1 bis 2 %.

Verteilung:

Unabhängig vom Aufnahmeweg verteilt sich Ethanol über den Blutkreislauf im gesamten Körper, vergleichbar mit der Verteilung von Wasser. Stark durchblutete Organe (Gehirn, Lunge und Leber) werden rasch durchströmt. Eine Gleichverteilung zwischen Gewebe und Blut ist nach ca. 1 bis 1,5 h erreicht.

Metabolismus:

Bereits vor der Absorption wird ein geringer Teil des Ethanols im Magen enzymatisch metabolisiert (Alkohol-Dehydrogenase). Nach Absorption wird Ethanol vorzugsweise in der Leber (92-95%), zum Teil auch in den Nieren und in der Lunge metabolisiert. Die Metabolisierung erfolgt in der Regel in drei Stufen: 1. Oxidation von Ethanol zu Acetaldehyd; 2. Oxidation von Acetaldehyd zu Acetat; 3. Oxidation von Acetat zu Kohlendioxid und Wasser.

Elimination:

Der weitaus größte Teil des Ethanols wird durch den Metabolismus eliminiert, untergeordnet ist die Ausscheidung über Atemluft, Urin und Schweiß. Die maximale Elimination von Ethanol wird auf 127 mg/kgbw/h abgeschätzt.

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr. | Bezeichnung                 |               |         |        |              |
|---------|-----------------------------|---------------|---------|--------|--------------|
|         | Expositionsweg              | Dosis         | Spezies | Quelle | Methode      |
| 64-17-5 | Ethanol (vgl. Ethylalkohol) |               |         |        |              |
|         | oral                        | LD50<br>mg/kg | >5000   | Ratte  | ECHA Dossier |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Fresh&More Bergwind&Mountain Breeze Refill 250 ml

Überarbeitet am: 02.10.2019

Materialnummer:

Seite 8 von 14

|           |                                      |               |       |           |              |  |
|-----------|--------------------------------------|---------------|-------|-----------|--------------|--|
|           | inhalativ (4 h) Dampf                | LC50<br>mg/l  | 124,7 | Ratte     | ECHA Dossier |  |
| 80-54-6   | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd |               |       |           |              |  |
|           | oral                                 | LD50<br>mg/kg | 1390  | Ratte.    | ECHA Dossier |  |
|           | dermal                               | LD50<br>mg/kg | >2000 | Ratte.    | ECHA Dossier |  |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien                |               |       |           |              |  |
|           | oral                                 | LD50<br>mg/kg | >2000 | Ratte     | RTECS        |  |
|           | dermal                               | LD50<br>mg/kg | >2000 | Kaninchen | IUCLID       |  |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reizwirkung an der Haut: leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant.

Ethanol.: Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): Augenreiz. 2 > 50%

#### Sensibilisierende Wirkungen

Enthält 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd, (R)-p-Mentha-1,8-dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Das Produkt ist: nicht sensibilisierend. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ethanol:

In-vitro Mutagenität: Keine experimentellen Hinweise auf in-vitro Mutagenität vorhanden.

Reproduktionstoxizität: Expositionsdauer: 18 weeks Spezies: CD-1 Maus. Methode: OECD Guideline 416

Ergebnis: NOAEL = 20700 mg/kg/day Entwicklungstoxizität /Teratogenität: Expositionsdauer: 19d Spezies:

Sprague-Dawley Ratte. Methode: OECD Guideline 414 Ergebnis: NOAEL = 16000 ppm (maternale Toxizität)

Ergebnis: NOAEL >= 20000 ppm (Teratogenität) Literaturhinweis: ECHA Dossier

2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd (CAS-Nr.: 80-54-6):

In-vitro Mutagenität:

Methode: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Ergebnis: positiv. Literaturhinweis: ECHA Dossier

In-vivo Mutagenität:

Methode: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier

Entwicklungstoxizität /Teratogenität:

Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) (January 22, 2001)

Spezies: Ratte

Ergebnis: NOAEL = 4,1 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

(R)-p-Mentha-1,8-dien (CAS-Nr.: 5989-27-5):

In-vitro Mutagenität: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = negativ.

Literaturhinweis: ECHA Dossier; Karzinogenität: Methode: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies);

Spezies: Ratte; Testdauer: 2 Jahre; Ergebnis: NOAEL >= 300 <= 600 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

#### 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.

Ethanol:

Subchronische orale Toxizität:

Expositionsdauer: 90d; Spezies: Sprague-Dawley Ratte.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh&More Bergwind&Mountain Breeze Refill 250 ml**

Überarbeitet am: 02.10.2019

Materialnummer:

Seite 9 von 14

Methode: OECD Guideline 408; Ergebnis: NOAEL = 1280 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd (CAS-Nr.: 80-54-6):

Subchronische orale Toxizität:

Methode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Spezies: Ratte.

Ergebnis: NOAEL = 25 mg/kg

Literaturhinweis: ECHA Dossier

(R)-p-Mentha-1,8-dien (CAS-Nr.: 5989-27-5):

Subakute orale Toxizität: Spezies: Maus. NOAEL = 1650 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Es liegen keine Informationen vor.

**Erfahrungen aus der Praxis****Sonstige Beobachtungen**

In Abhängigkeit von den aufgenommenen Mengen können eine Herabsetzung der Hemmschwelle, Euphorie aber auch Dysphorie, Aggressivität, Störungen der Motorik, Beeinträchtigung des Reaktionsvermögens, Sehstörungen und Müdigkeit induziert werden.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                          |               |           |         |                         |              |
|-----------|--------------------------------------|---------------|-----------|---------|-------------------------|--------------|
|           | Aquatische Toxizität                 | Dosis         | [h]   [d] | Spezies | Quelle                  | Methode      |
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)          |               |           |         |                         |              |
|           | Akute Fischtoxizität                 | LC50<br>mg/l  | 14200     | 96 h    | Pimephales promelas     | ECHA Dossier |
|           | Akute Algentoxizität                 | ErC50         | 275 mg/l  | 72 h    | Chlorella vulgaris      | ECHA Dossier |
|           | Akute Crustaceatoxizität             | EC50<br>mg/l  | 5012      | 48 h    | Ceriodaphnia dubia      | ECHA Dossier |
|           | Crustaceatoxizität                   | NOEC<br>mg/l  | (9,6)     | 9 d     | Daphnia magna           | ECHA Dossier |
| 80-54-6   | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd |               |           |         |                         |              |
|           | Akute Fischtoxizität                 | LC50<br>mg/l  | 2,04      | 96 h    | Danio rerio             | ECHA Dossier |
|           | Akute Algentoxizität                 | ErC50<br>mg/l | 29,155    | 72 h    | Desmodesmus subspicatus | ECHA Dossier |
|           | Akute Crustaceatoxizität             | EC50<br>mg/l  | 10,7      | 48 h    | Daphnia magna           | ECHA Dossier |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien                |               |           |         |                         |              |
|           | Akute Fischtoxizität                 | LC50          | 0,7 mg/l  | 96 h    | Pimephales promelas     | ECHA Dossier |
|           | Akute Crustaceatoxizität             | EC50<br>mg/l  | 0,36      | 48 h    | Daphnia magna           | ECHA Dossier |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr. | Bezeichnung |      |   |        |
|---------|-------------|------|---|--------|
|         | Methode     | Wert | d | Quelle |
|         | Bewertung   |      |   |        |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh&More Bergwind&Mountain Breeze Refill 250 ml**

Überarbeitet am: 02.10.2019

Materialnummer:

Seite 10 von 14

|           |  |       |    |              |
|-----------|--|-------|----|--------------|
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)                      |       |    |              |
|           | other guideline                                  | 84%   | 20 | ECHA Dossier |
|           | Biologisch abbaubar.                             |       |    |              |
| 80-54-6   | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd             |       |    |              |
|           | OECD Guideline 301 B                             | 80,7% | 28 | ECHA Dossier |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |       |    |              |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien                            |       |    |              |
|           | OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E            | 80 %  | 28 | ECHA Dossier |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |       |    |              |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                          | Log Pow |
|-----------|--------------------------------------|---------|
| 64-17-5   | Ethanol (vgl. Ethylalkohol)          | -0,31   |
| 80-54-6   | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd | 4,2     |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien                | 4,23    |

**BCF**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung           | BCF  | Spezies | Quelle |
|-----------|-----------------------|------|---------|--------|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 1022 | QSAR    | ECHA   |

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV/AVV:

**Abfallschlüssel Produkt**

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen); gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel Produktreste**

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen); gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Fresh&amp;More Bergwind&amp;Mountain Breeze Refill 250 ml

Überarbeitet am: 02.10.2019

Materialnummer:

Seite 11 von 14

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

## Landtransport (ADR/RID)

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 1950           |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | DRUCKGASPACKUNGEN |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 2                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | -                 |
| Gefahrzettel:                                      | 2.1               |



|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Klassifizierungscode:    | 5F              |
| Sondervorschriften:      | 190 327 344 625 |
| Begrenzte Menge (LQ):    | 1 L             |
| Freigestellte Menge:     | E0              |
| Beförderungskategorie:   | 2               |
| Tunnelbeschränkungscode: | D               |

## Binnenschiffstransport (ADN)

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 1950           |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | DRUCKGASPACKUNGEN |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 2                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | -                 |
| Gefahrzettel:                                      | 2.1               |



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Klassifizierungscode: | 5F              |
| Sondervorschriften:   | 190 327 344 625 |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 L             |
| Freigestellte Menge:  | E0              |

## Seeschiffstransport (IMDG)

|  |          |
|--|----------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 1950  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | AEROSOLS |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 2.1      |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | -        |
| Gefahrzettel:                                      | 2.1      |



|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Marine pollutant:     | NO                              |
| Sondervorschriften:   | 63, 190, 277, 327, 344, 381,959 |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1000 mL                         |
| Freigestellte Menge:  | E0                              |
| EmS:                  | F-D, S-U                        |

## Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh&More Bergwind&Mountain Breeze Refill 250 ml**

Überarbeitet am: 02.10.2019

Materialnummer:

Seite 12 von 14

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>   | UN 1950             |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>                                | AEROSOLS, flammable |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>  | 2.1                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>   | -                   |
| Gefahrzettel:   | 2.1                 |
|  |                     |
| Sondervorschriften:   | A145 A167 A802      |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:   | 30 kg G             |
| Passenger LQ:   | Y203                |
| Freigestellte Menge:  | E0                  |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:  | 203                 |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:  | 75 kg               |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:  | 203                 |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:  | 150 kg              |

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Siehe Abschnitt 6-8

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 28: Butan

Eintrag 29: Isobutan

Eintrag 40: Ethanol (vgl. Ethylalkohol)

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): nicht bestimmt

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: nicht bestimmt

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

**Zusätzliche Hinweise**

Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)

REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3, 40

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: nicht bestimmt

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh&More Bergwind&Mountain Breeze Refill 250 ml**

Überarbeitet am: 02.10.2019

Materialnummer:

Seite 13 von 14

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Ethanol (vgl. Ethylalkohol)

2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Rev. 1.0; Neuerstellung 2.10.2019

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AVV: Abfallverzeichnisverordnung

CAS Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect level

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS Technische Regeln fuer Gefahrstoffe

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefaehrdender Stoffe

WGK: Wassergefaehrdungsklasse

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fresh&More Bergwind&Mountain Breeze Refill 250 ml**

Überarbeitet am: 02.10.2019

Materialnummer:

Seite 14 von 14

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****[CLP]**

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Einstufung           | Einstufungsverfahren             |
| Aerosol 1; H222-H229 | Auf Basis von Prüfdaten          |
| Eye Irrit. 2; H319   | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|        |   |
|--------|---|
| H222   | Extrem entzündbares Aerosol.  |
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.   |
| H229   | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.   |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H361   | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.                      |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.   |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.   |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| EUH208 | Enthält 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd, (R)-p-Mentha-1,8-dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

**Weitere Angaben**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Einstufungsverfahren:

Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren.

Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

Physikalische Gefahren: Auf Basis von Prüfdaten und / oder berechnet und / oder geschätzt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*