



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Handelsname                  | Whirlpool Duft Waldbaden |
| Registrierungsnummer (REACH) | nicht relevant (Gemisch) |
| Alternative Nummer(n)        | 1018                     |

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Relevante identifizierte Verwendungen | Verwendungen durch Verbraucher |
|---------------------------------------|--------------------------------|

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

Liebenstein GmbH  
Dammstraße 1/A  
D-71120 Grafenau  
Deutschland

Telefon: 015141921389  
E-Mail: info@myliebenstein.de  
Webseite: www.myliebenstein.de

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| E-Mail (sachkundige Person) | info@myliebenstein.de (Daniel Schurr) |
|-----------------------------|---------------------------------------|

#### 1.4 Notrufnummer

|                           |                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notfallinformationsdienst | +49 151 41921389<br>Diese Nummer ist nur während folgender Dienstzeiten verfügbar: Mo-Fr 09:00 bis 17:00 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Giftnotzentrale |                                                              |                      |                                                    |                         |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Land            | Name                                                         | Postleitzahl/<br>Ort | Telefon                                            | Öffnungszeiten          |
| Österreich      | Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) | 1090 Wien            | +43 1 406 43 43                                    | Mo. - Fr. 09:00 - 17:00 |
| Schweiz         | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum          | 8032 Zürich          | Schweizer Notruf 145 / International +41 442515151 | Mo. - Fr. 09:00 - 17:00 |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Ab-schnitt | Gefahrenklasse                       | Katego-rie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhin-weis |
|------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------|------------------|
| 2.6        | entzündbare Flüssigkeiten            | 2          | Flam. Liq. 2                  | H225             |
| 3.3        | schwere Augenschädigung/Augenreizung | 2          | Eye Irrit. 2                  | H319             |
| 3.4S       | Sensibilisierung der Haut            | 1          | Skin Sens. 1                  | H317             |



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

| Ab-schnitt | Gefahrenklasse                                       | Katego-rie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhin-weis |
|------------|------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|------------------|
| 4.1C       | gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität) | 2          | Aquatic Chronic 2             | H411             |

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Produkt ist brennbar und kann durch potenzielle Zündquellen entzündet werden. Ein Verschütten und Löschwasser kann zu einer Umweltverschmutzung der Gewässer führen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

- Signalwort Gefahr

- Piktogramme

GHS02, GHS07, GHS09



- Gefahrenhinweise

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Sicherheitshinweise

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- P233 Behälter dicht verschlossen halten.
- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz/... tragen.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
- 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: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- P370+P378 Bei Brand: Sand, Kohlendioxid oder Pulverlöschmittel zum Löschen verwenden.
- P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
- P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
- P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

- Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung

Eukalyptol (1,8-Cineol), alpha-Pinen, beta-Pinen, d-Limonen, delta-3-Caren, beta-Caryophyllen, dl-Limonen

### 2.3 Sonstige Gefahren

ohne Bedeutung



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Nicht relevant (Gemisch)

#### 3.2 Gemische

Beschreibung des Gemischs

| Stoffname               | Identifikator                                                                                                                     | Gew.-%    | Einstufung gem. GHS                                                                                                                                                   | Piktogramme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethylalkohol            | CAS-Nr.<br>64-17-5<br><br>EG-Nr.<br>200-578-6<br><br>Index-Nr.<br>603-002-00-5<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119457610-43-<br>xxxx | 50 – < 75 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |
| Eukalyptol (1.8-Cineol) | CAS-Nr.<br>470-82-6<br><br>EG-Nr.<br>207-431-5<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119967772-24-<br>xxxx                                 | 10 – < 15 | Flam. Liq. 3 / H226<br>Skin Sens. 1B / H317                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |
| alpha-Pinen             | CAS-Nr.<br>80-56-8<br><br>EG-Nr.<br>201-291-9<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119519223-49-<br>xxxx                                  | 2,5 – < 5 | Flam. Liq. 3 / H226<br>Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |  <br>  |
| beta-Pinen              | CAS-Nr.<br>127-91-3<br><br>EG-Nr.<br>204-872-5<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119519230-54-<br>xxxx                                 | 1 – < 2,5 | Flam. Liq. 3 / H226<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Skin Sens. 1B / H317<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410                       |  <br>  |



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

| Stoffname         | Identifikator                                                                                                                                     | Gew.-%    | Einstufung gem. GHS                                                                                                                                                   | Piktogramme                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| d-Limonen         | CAS-Nr.<br>5989-27-5<br>68606-81-5<br><br>EG-Nr.<br>227-813-5<br><br>Index-Nr.<br>601-096-00-2<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119529223-47-<br>xxxx | 1 – < 2,5 | Flam. Liq. 3 / H226<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 3 / H412                        |    |
| delta-3-Caren     | CAS-Nr.<br>13466-78-9<br><br>EG-Nr.<br>236-719-3                                                                                                  | 1 – < 2,5 | Flam. Liq. 3 / H226<br>Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |   |
| dl-Limonen        | CAS-Nr.<br>138-86-3<br><br>EG-Nr.<br>205-341-0<br><br>Index-Nr.<br>601-029-00-7                                                                   | < 1       | Flam. Liq. 3 / H226<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Skin Sens. 1B / H317<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 3 / H412                       |  |
| p-Cymol           | CAS-Nr.<br>99-87-6<br><br>EG-Nr.<br>202-796-7<br><br>Index-Nr.<br>601-094-00-1                                                                    | < 1       | Flam. Liq. 3 / H226<br>Acute Tox. 3 / H331<br>Repr. 2 / H361f<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411                                                       |  |
| Myrcen            | CAS-Nr.<br>123-35-3<br><br>EG-Nr.<br>204-622-5<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119514321-56-<br>xxxx                                                 | < 1       | Flam. Liq. 3 / H226<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 2 / H411                        |  |
| gamma-Terpinen    | CAS-Nr.<br>99-85-4<br><br>EG-Nr.<br>202-794-6                                                                                                     | < 1       | Flam. Liq. 3 / H226<br>Repr. 2 / H361<br>Aquatic Chronic 2 / H411                                                                                                     |  |
| beta-Caryophyllen | CAS-Nr.<br>87-44-5<br><br>EG-Nr.<br>201-746-1                                                                                                     | < 1       | Skin Sens. 1B / H317<br>Asp. Tox. 1 / H304                                                                                                                            |  |



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

| Stoffname         | Identifikator                                 | Gew.-% | Einstufung gem. GHS                                                                             | Piktogramme                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|-----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| alpha-Phellandren | CAS-Nr.<br>99-83-2<br><br>EG-Nr.<br>202-792-5 | < 1    | Flam. Liq. 3 / H226<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |  <br> |

| Stoffname     | Spezifische Konzentrationsgrenzen | M-Faktoren | ATE                       | Expositionsweg                                  |
|---------------|-----------------------------------|------------|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Ethylalkohol  | Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 50 %      | -          | -                         |                                                 |
| alpha-Pinen   | -                                 | -          | 500 mg/kg                 | oral                                            |
| delta-3-Caren | -                                 | -          | 11 mg/l/4h<br>1,5 mg/l/4h | inhalativ: Dampf<br>inhalativ: Staub/Ne-<br>bel |
| p-Cymol       | -                                 | -          | 3 mg/l/4h                 | inhalativ: Dampf                                |

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Anmerkungen

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.

##### Nach Inhalation

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. Für Frischluft sorgen.

##### Nach Kontakt mit der Haut

Mit viel Wasser und Seife waschen.

##### Nach Berührung mit den Augen

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen.

##### Nach Aufnahme durch Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Bisher sind keine Symptome und Wirkungen bekannt.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, BC-Pulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

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

Bei unzureichender Belüftung und/oder bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-/Luft-Gemische möglich. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Mit dem Vorhandensein von brennbaren Stoffen oder Gemischen ist in Bereichen zu rechnen, die von der Lüftung nicht erfasst sind, z.B. unbelüftete tief liegende Bereiche, wie Gruben, Kanäle, Keller und Schächte.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen.

Einsatzkräfte

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Falls der Stoff in offenes Gewässer oder Kanalisation gelangt, zuständige Behörde benachrichtigen.

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

Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können

Abdecken der Kanalisationen

Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Verschüttete Mengen aufnehmen: Sägemehl, Kieselgur (Diatomit), Sand, Universalbinder

Geeignete Rückhaltetechniken

Einsatz adsorbierender Materialien.

Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Empfehlungen

- Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Vermeiden von Zündquellen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Wegen Explosionsgefahr Eindringen der Dämpfe in Keller, Kanalisation und Gruben verhindern. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionssgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

- Spezifische Hinweise/Angaben

Mit dem Vorhandensein von brennbaren Stoffen oder Gemischen ist in Bereichen zu rechnen, die von der Lüftung nicht erfasst sind, z.B. unbelüftete tief liegende Bereiche, wie Gruben, Kanäle, Keller und Schächte. Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch. Dämpfe können zusammen mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

#### Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

#### Begegnung von Risiken nachstehender Art

- Explosionsfähige Atmosphären

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

- Durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

- Anforderungen an die Belüftung

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Behälter und zu befüllende Anlage erden.

- Geeignete Verpackung

Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Für einen allgemeinen Überblick siehe Abschnitt 16.



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

| Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) |                                                                                     |            |               |           |             |              |             |                |                |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------|-------------|--------------|-------------|----------------|----------------|----------|----------|
| Land                                                                  | Arbeitsstoff                                                                        | CAS-Nr.    | Identifikator | SMW [ppm] | SMW [mg/m³] | KZW [ppm]    | KZW [mg/m³] | Mow [ppm]      | Mow [mg/m³]    | Hinweis  | Quelle   |
| AT                                                                    | Kohlenwasserstoffdämpfe (Aromatengehalt ≤ 25%, n-Hexan < 1%)                        | 13466-78-9 | MAK           | 70        |             | 140 (30 min) |             |                |                |          | GKV      |
| AT                                                                    | Ethanol                                                                             | 64-17-5    | MAK           | 1.000     | 1.900       |              |             | 2.000 (60 min) | 3.800 (60 min) |          | GKV      |
| AT                                                                    | Kohlenwasserstoffdämpfe (Aromatengehalt < 1%, n-Hexan < 5%, Cyclo-/Isohexane ≥ 25%) | 80-56-8    | MAK           | 170       |             | 340 (30 min) |             |                |                |          | GKV      |
| CH                                                                    | D-Limonen                                                                           | 5989-27-5  | MAK           | 7         | 40          | 14           | 80          |                |                |          | SUVA     |
| CH                                                                    | Ethanol (Ethylalkohol)                                                              | 64-17-5    | MAK           | 500       | 960         | 1.000        | 1.920       |                |                |          | SUVA     |
| DE                                                                    | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)                                                   | 5989-27-5  | AGW           | 5         | 28          | 20           | 112         |                |                | H, Sh, Y | TRGS 900 |
| DE                                                                    | D-Limonen                                                                           | 5989-27-5  | MAK           | 5         | 28          | 20           | 112         |                |                | H        | DFG      |
| DE                                                                    | Ethanol                                                                             | 64-17-5    | MAK           | 200       | 380         | 800          | 1.520       |                |                |          | DFG      |
| DE                                                                    | Ethanol                                                                             | 64-17-5    | AGW           | 200       | 380         | 800          | 1.520       |                |                | Y        | TRGS 900 |

#### Hinweis

|     |                                                                                                                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H   | hautresorptiv                                                                                                                                                                             |
| KZW | Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeiteexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)                    |
| Mow | Momentanwert ist der Grenzwert, der nicht überschritten werden soll (ceiling value)                                                                                                       |
| Sh  | Hautsensibilisierende Stoffe                                                                                                                                                              |
| SMW | Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeiteexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben) |
| Y   | ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                      |



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

### Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname               | CAS-Nr.                 | Endpunkt | Schwellenwert           | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in            | Expositionsdauer                  |
|-------------------------|-------------------------|----------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Ethylalkohol            | 64-17-5                 | DNEL     | 950 mg/m <sup>3</sup>   | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Ethylalkohol            | 64-17-5                 | DNEL     | 343 mg/kg KG/Tag        | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Eukalyptol (1.8-Cineol) | 470-82-6                | DNEL     | 7,05 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Eukalyptol (1.8-Cineol) | 470-82-6                | DNEL     | 2 mg/kg KG/Tag          | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| alpha-Pinen             | 80-56-8                 | DNEL     | 3,8 mg/m <sup>3</sup>   | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| alpha-Pinen             | 80-56-8                 | DNEL     | 0,542 mg/kg KG/Tag      | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| beta-Pinen              | 127-91-3                | DNEL     | 5,69 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| beta-Pinen              | 127-91-3                | DNEL     | 0,8 mg/kg KG/Tag        | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| beta-Pinen              | 127-91-3                | DNEL     | 54 µg/cm <sup>2</sup>   | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen      |
| d-Limonen               | 5989-27-5<br>68606-81-5 | DNEL     | 66,7 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| d-Limonen               | 5989-27-5<br>68606-81-5 | DNEL     | 9,5 mg/kg KG/Tag        | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| delta-3-Caren           | 13466-78-9              | DNEL     | 5,69 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| delta-3-Caren           | 13466-78-9              | DNEL     | 0,8 mg/kg KG/Tag        | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| gamma-Terpinen          | 99-85-4                 | DNEL     | 2,939 mg/m <sup>3</sup> | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| gamma-Terpinen          | 99-85-4                 | DNEL     | 0,833 mg/kg KG/Tag      | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |

### Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname               | CAS-Nr.  | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus       | Umweltkompartiment | Expositionsdauer      |
|-------------------------|----------|----------|---------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| Eukalyptol (1.8-Cineol) | 470-82-6 | PNEC     | 57 µg/l       | Wasserorganismen | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| Eukalyptol (1.8-Cineol) | 470-82-6 | PNEC     | 5,7 µg/l      | Wasserorganismen | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| Eukalyptol (1.8-Cineol) | 470-82-6 | PNEC     | 10 mg/l       | Wasserorganismen | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

| Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung |                         |          |               |                          |                    |                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| Stoffname                                     | CAS-Nr.                 | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus               | Umweltkompartiment | Expositionsdauer      |
| Eukalyptol (1.8-Cineol)                       | 470-82-6                | PNEC     | 1,425 mg/kg   | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| Eukalyptol (1.8-Cineol)                       | 470-82-6                | PNEC     | 0,142 mg/kg   | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| Eukalyptol (1.8-Cineol)                       | 470-82-6                | PNEC     | 0,25 mg/kg    | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |
| alpha-Pinen                                   | 80-56-8                 | PNEC     | 0,606 µg/l    | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| alpha-Pinen                                   | 80-56-8                 | PNEC     | 0,061 µg/l    | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| alpha-Pinen                                   | 80-56-8                 | PNEC     | 0,2 mg/l      | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| alpha-Pinen                                   | 80-56-8                 | PNEC     | 157 µg/kg     | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| alpha-Pinen                                   | 80-56-8                 | PNEC     | 15,7 µg/kg    | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| alpha-Pinen                                   | 80-56-8                 | PNEC     | 31,7 µg/kg    | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |
| beta-Pinen                                    | 127-91-3                | PNEC     | 1,004 µg/l    | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| beta-Pinen                                    | 127-91-3                | PNEC     | 0,1 µg/l      | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| beta-Pinen                                    | 127-91-3                | PNEC     | 3,26 mg/l     | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| beta-Pinen                                    | 127-91-3                | PNEC     | 0,337 mg/kg   | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| beta-Pinen                                    | 127-91-3                | PNEC     | 0,034 mg/kg   | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| beta-Pinen                                    | 127-91-3                | PNEC     | 0,067 mg/kg   | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |
| d-Limonen                                     | 5989-27-5<br>68606-81-5 | PNEC     | 14 µg/l       | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| d-Limonen                                     | 5989-27-5<br>68606-81-5 | PNEC     | 1,4 µg/l      | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| d-Limonen                                     | 5989-27-5<br>68606-81-5 | PNEC     | 1,8 mg/l      | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| d-Limonen                                     | 5989-27-5<br>68606-81-5 | PNEC     | 3,85 mg/kg    | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| d-Limonen                                     | 5989-27-5<br>68606-81-5 | PNEC     | 0,385 mg/kg   | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



LIEBENSTEIN

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

| Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung |                         |          |               |                          |                    |                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| Stoffname                                     | CAS-Nr.                 | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus               | Umweltkompartiment | Expositionsdauer      |
| d-Limonen                                     | 5989-27-5<br>68606-81-5 | PNEC     | 0,763 mg/kg   | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |
| delta-3-Caren                                 | 13466-78-9              | PNEC     | 0,44 µg/l     | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| delta-3-Caren                                 | 13466-78-9              | PNEC     | 0,044 µg/l    | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| delta-3-Caren                                 | 13466-78-9              | PNEC     | 3,26 mg/l     | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| delta-3-Caren                                 | 13466-78-9              | PNEC     | 104 µg/kg     | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| delta-3-Caren                                 | 13466-78-9              | PNEC     | 10,4 µg/kg    | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| delta-3-Caren                                 | 13466-78-9              | PNEC     | 20,8 µg/kg    | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |
| gamma-Terpinen                                | 99-85-4                 | PNEC     | 0,003 mg/l    | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| gamma-Terpinen                                | 99-85-4                 | PNEC     | 0 mg/l        | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| gamma-Terpinen                                | 99-85-4                 | PNEC     | 10 mg/l       | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| gamma-Terpinen                                | 99-85-4                 | PNEC     | 0,49 mg/kg    | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| gamma-Terpinen                                | 99-85-4                 | PNEC     | 0,049 mg/kg   | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| gamma-Terpinen                                | 99-85-4                 | PNEC     | 0,423 mg/kg   | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Generelle Lüftung.

Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Hautschutz

- Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und danach gut durchlüften. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

### - Art des Materials

NBR: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

### - Materialstärke

>0,7mm

### - Durchbruchzeit des Handschuhmaterials

>10 Minuten (Permeationslevel: 1)

### - Sonstige Schutzmaßnahmen

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                              |                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Aggregatzustand                              | flüssig                                     |
| Farbe                                        | farblos                                     |
| Geruch                                       | charakteristisch                            |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                    | nicht bestimmt                              |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | 64,7 °C bei 1.013 hPa                       |
| Entzündbarkeit                               | entzündbare Flüssigkeit gemäß GHS-Kriterien |
| Untere und obere Explosionsgrenze            | nicht bestimmt                              |
| Flammpunkt                                   | 12 °C                                       |
| Zündtemperatur                               | nicht bestimmt                              |
| Zersetzungstemperatur                        | Temperatur des Zersetzungsbeginns:          |
| pH-Wert                                      | nicht bestimmt                              |
| Kinematische Viskosität                      | nicht bestimmt                              |
| Löslichkeit(en)                              | nicht bestimmt                              |



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

### Verteilungskoeffizient

|                                                    |                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | keine Information verfügbar |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|

|            |                |
|------------|----------------|
| Dampfdruck | nicht bestimmt |
|------------|----------------|

### Dichte und/oder relative Dichte

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| Dichte               | 0,836 g/cm <sup>3</sup>                              |
| Relative Dampfdichte | zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor |

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Partikeleigenschaften | nicht relevant (flüssig) |
|-----------------------|--------------------------|

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                            |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Angaben über physikalische Gefahrenklassen | es liegen keine zusätzlichen Angaben vor |
| Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen  | es liegen keine zusätzlichen Angaben vor |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bezüglich Unverträglichkeiten: siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen" und "Unverträgliche Materialien". Das Gemisch enthält reaktive(n) Stoff(e). Entzündungsgefahr.

Bei Erwärmung:

Entzündungsgefahr

### 10.2 Chemische Stabilität

Siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen".

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Hinweise wie Brände oder Explosionen vermieden werden können

Explosionssgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

#### Einstufungsverfahren

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

#### Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Akute Toxizität

Ist nicht als akut toxisch einzustufen.

| Schätzwert akuter Toxizität (ATE) von Bestandteilen der Mischung |            |                        |             |
|------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------|
| Stoffname                                                        | CAS-Nr.    | Expositionsweg         | ATE         |
| alpha-Pinen                                                      | 80-56-8    | oral                   | 500 mg/kg   |
| delta-3-Caren                                                    | 13466-78-9 | inhalativ: Dampf       | 11 mg/l/4h  |
| delta-3-Caren                                                    | 13466-78-9 | inhalativ: Staub/Nebel | 1,5 mg/l/4h |
| p-Cymol                                                          | 99-87-6    | inhalativ: Dampf       | 3 mg/l/4h   |

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

##### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Verursacht schwere Augenreizung.

##### Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

##### Keimzellmutagenität

Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.

##### Karzinogenität

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

##### Reproduktionstoxizität

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

##### Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Gemäß 1272/2008/EG: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV): WGK 3, stark wassergefährdend (Deutschland)

(Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname               | CAS-Nr.                 | Endpunkt | Wert        | Spezies                         | Expositi-<br>onsdauer |
|-------------------------|-------------------------|----------|-------------|---------------------------------|-----------------------|
| Ethylalkohol            | 64-17-5                 | LC50     | 1.806 mg/l  | wirbellose Wasserle-<br>bewesen | 10 d                  |
| Ethylalkohol            | 64-17-5                 | ErC50    | 675 mg/l    | Alge                            | 4 d                   |
| Eukalyptol (1.8-Cineol) | 470-82-6                | EC50     | >100 mg/l   | Mikroorganismen                 | 3 h                   |
| beta-Pinen              | 127-91-3                | EC50     | 326 mg/l    | Mikroorganismen                 | 3 h                   |
| d-Limonen               | 5989-27-5<br>68606-81-5 | EC50     | <0,67 mg/l  | Fisch                           | 8 d                   |
| d-Limonen               | 5989-27-5<br>68606-81-5 | LC50     | 0,41 mg/l   | Fisch                           | 8 d                   |
| delta-3-Caren           | 13466-78-9              | EC50     | 326 mg/l    | Mikroorganismen                 | 3 h                   |
| gamma-Terpinen          | 99-85-4                 | EC50     | >1.000 mg/l | Mikroorganismen                 | 3 h                   |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname               | CAS-Nr.                 | Prozess                  | Abbaurrate | Zeit | Methode | Quelle |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------|------|---------|--------|
| Eukalyptol (1.8-Cineol) | 470-82-6                | Kohlendioxid-<br>bildung | 82 %       | 28 d |         | ECHA   |
| alpha-Pinen             | 80-56-8                 | Sauerstoffver-<br>brauch | 68 %       | 28 d |         | ECHA   |
| d-Limonen               | 5989-27-5<br>68606-81-5 | Kohlendioxid-<br>bildung | 58,8 %     | 14 d |         | ECHA   |
| d-Limonen               | 5989-27-5<br>68606-81-5 | Sauerstoffver-<br>brauch | 80 %       | 28 d |         | ECHA   |
| p-Cymol                 | 99-87-6                 | Sauerstoffver-<br>brauch | 88 %       | 14 d |         | ECHA   |
| Myrcen                  | 123-35-3                | Sauerstoffver-<br>brauch | 76 %       | 28 d |         | ECHA   |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



LIEBENSTEIN

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

### Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname      | CAS-Nr. | Prozess             | Abbaurrate | Zeit | Methode | Quelle |
|----------------|---------|---------------------|------------|------|---------|--------|
| gamma-Terpinen | 99-85-4 | Sauerstoffverbrauch | 27 %       | 28 d |         | ECHA   |

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten verfügbar.

### Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname               | CAS-Nr.                 | BCF | Log KOW                     | BSB5/CSB |
|-------------------------|-------------------------|-----|-----------------------------|----------|
| Ethylalkohol            | 64-17-5                 |     | -0,77                       |          |
| Eukalyptol (1.8-Cineol) | 470-82-6                |     | 3,4                         |          |
| beta-Pinen              | 127-91-3                |     | 4,425 (25 °C)               |          |
| d-Limonen               | 5989-27-5<br>68606-81-5 |     | 4,38 (pH-Wert: 7,2, 37 °C)  |          |
| delta-3-Caren           | 13466-78-9              |     | 4,38 (pH-Wert: 7,2, 37 °C)  |          |
| p-Cymol                 | 99-87-6                 |     | 4,8 (pH-Wert: ~7, 20 °C)    |          |
| Myrcen                  | 123-35-3                |     | 4,82 (pH-Wert: ~6,5, 30 °C) |          |
| gamma-Terpinen          | 99-85-4                 |     | 5,4 (25 °C)                 |          |
| beta-Caryophyllen       | 87-44-5                 |     | 6,23 (pH-Wert: 7, 25 °C)    |          |

### 12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

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

Es sind keine Daten verfügbar.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Kein Bestandteil ist gelistet.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Für die Abfallbehandlung relevante Angaben

Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln.

Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

### Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### Anmerkungen

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1993 |
| IMDG-Code   | UN 1993 |
| ICAO-TI     | UN 1993 |

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| ADR/RID/ADN                                     | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. |
| IMDG-Code                                       | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.             |
| ICAO-TI                                         | Flammable liquid, n.o.s.             |
| Technische Benennung (gefährliche Bestandteile) | Ethylalkohol, Camphen                |

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG-Code   | 3 |
| ICAO-TI     | 3 |

### 14.4 Verpackungsgruppe

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG-Code   | II |
| ICAO-TI     | II |

### 14.5 Umweltgefahren

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
|                                              | gewässergefährdend |
| Umweltgefährdender Stoff (aquatische Umwelt) | alpha-Pinen        |

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

### Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

### **Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN) - Zusätzliche Angaben**

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Vermerke im Beförderungspapier | Sondervorschrift 640D |
| Klassifizierungscode           | F1                    |
| Gefahrzettel                   | 3, Fisch und Baum     |



|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Umweltgefahren                      | ja (gewässergefährdend) |
| Sondervorschriften (SV)             | 274, 601, 640D          |
| Freigestellte Mengen (EQ)           | E2                      |
| Begrenzte Mengen (LQ)               | 1 L                     |
| Beförderungskategorie (BK)          | 2                       |
| Tunnelbeschränkungscode (TBC)       | D/E                     |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | 33                      |

### **Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) - Zusätzliche Angaben**

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Meeresschadstoff (Marine Pollutant) | ja (gewässergefährdend) (alpha-Pinene) |
| Gefahrzettel                        | 3, Fisch und Baum                      |



|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Sondervorschriften (SV)          | 274             |
| Freigestellte Mengen (EQ)        | E2              |
| Begrenzte Mengen (LQ)            | 1 L             |
| EmS                              | F-E, <u>S-E</u> |
| Staukategorie (stowage category) | B               |

### **Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) - Zusätzliche Angaben**

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Umweltgefahren | ja (gewässergefährdend) |
| Gefahrzettel   | 3                       |



|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Sondervorschriften (SV)   | A3  |
| Freigestellte Mengen (EQ) | E2  |
| Begrenzte Mengen (LQ)     | 1 L |



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)

##### Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII

| Stoffe mit Beschränkungen (REACH, Anhang XVII) |                                                                                               |         |     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| Stoffname                                      | Name lt. Verzeichnis                                                                          | CAS-Nr. | Nr. |
| Whirlpool Duft Waldbaden                       | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG |         | 3   |
| Ethylalkohol                                   | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)                                                     |         | 40  |
| Ethylalkohol                                   | Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up                                                |         | 75  |
| p-Cymol                                        | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)                                                     |         | 40  |
| beta-Caryophyllen                              | Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up                                                |         | 75  |
| Myrcen                                         | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)                                                     |         | 40  |
| Myrcen                                         | Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up                                                |         | 75  |
| alpha-Pinen                                    | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)                                                     |         | 40  |
| alpha-Pinen                                    | Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up                                                |         | 75  |
| beta-Pinen                                     | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)                                                     |         | 40  |
| beta-Pinen                                     | Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up                                                |         | 75  |
| alpha-Phellandren                              | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)                                                     |         | 40  |
| dl-Limonen                                     | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)                                                     |         | 40  |
| gamma-Terpinen                                 | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)                                                     |         | 40  |
| Eukalyptol (1.8-Cineol)                        | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)                                                     |         | 40  |
| delta-3-Caren                                  | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)                                                     |         | 40  |
| delta-3-Caren                                  | Stoffe in Tätowierfarben und Permanent Make-up                                                |         | 75  |
| d-Limonen                                      | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)                                                     |         | 40  |

#### Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste

kein Bestandteil ist gelistet



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

### Seveso Richtlinie

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                             |                                                                                         |        |      |
|-------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Nr.                     | Gefährlicher Stoff/Gefahrenkategorien       | Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren und oberen Klasse |        | Anm. |
| E2                      | Umweltgefahren (gewässergefährdend, Kat. 2) | 200                                                                                     | 500    | 57)  |
| P5c                     | entzündbare Flüssigkeiten (Kat. 2, 3)       | 5.000                                                                                   | 50.000 | 51)  |

#### Hinweis

- 51) entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenkategorie 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b  
57) gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Chronisch 2

### Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)

kein Bestandteil ist gelistet

### Verordnung über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)

kein Bestandteil ist gelistet

### Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)

Kein Bestandteil ist gelistet.

### Nationale Vorschriften (Deutschland)

#### Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Wassergefährdungsklasse (WGK) 3 stark wassergefährdend

#### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)

| Nummer | Stoffgruppe       | Klasse | Konz.       | Massenstrom | Massenkonzentration  | Hinweis |
|--------|-------------------|--------|-------------|-------------|----------------------|---------|
| 5.2.5  | organische Stoffe |        | ≥ 25 Gew.-% | 0,5 kg/h    | 50 mg/m <sup>3</sup> | 3)      |

#### Hinweis

- 3) der Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m<sup>3</sup> darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

### Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)

Lagerklasse (LGK) 3 (entzündliche und desensibilisierende explosive Flüssigkeiten)

### Nationale Vorschriften (Schweiz)

#### Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV)

VOC-Anteil (der Abgabe unterliegen): 72,17 %

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)

| Abschnitt | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert) | Aktueller Eintrag (Text/Wert)                      | Sicherheitsrelevant |
|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|
| 1.3       |                                | Importeur:<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle) | ja                  |

#### Abkürzungen und Akronyme

| Abk.            | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akute Toxizität                                                                                                                                                                                                                 |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen) |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)                                                          |
| ADR/RID/ADN     | Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/Schiene/Binnenwasserstraße (ADR/RID/ADN)                                                                                                    |
| AGW             | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                                                                                                                           |
| Aquatic Acute   | Gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität)                                                                                                                                                                                 |
| Aquatic Chronic | Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)                                                                                                                                                                            |
| Asp. Tox.       | Aspirationsgefahr                                                                                                                                                                                                               |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (Schätzwert akuter Toxizität)                                                                                                                                                                           |
| BCF             | Bioconcentration factor (Biokonzentrationsfaktor)                                                                                                                                                                               |
| BSB             | Biochemischer Sauerstoffbedarf                                                                                                                                                                                                  |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigen Schlüssel, der CAS Registry Number)                                                                                                     |
| CLP             | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen                                                                             |
| CSB             | Chemischer Sauerstoffbedarf                                                                                                                                                                                                     |
| DFG             | Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim                                                                                |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR                                                                                                              |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)                                                                                                                                                     |
| EC50            | Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines geprüften Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert                  |
| EG-Nr.          | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)                                                               |



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

| Abk.       | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                                                             |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)                                                               |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)                                                                                                   |
| EmS        | Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)                                                                                                                                                                  |
| ErC50      | ≡ EC50: bei diesem Verfahren diejenige Konzentration der Prüfsubstanz, die im Vergleich zur Kontrolle zu einer 50 %igen Abnahme entweder des Wachstums (EbC50) oder der Wachstumsrate (ErC50) führt    |
| Eye Dam.   | Schwer augenschädigend                                                                                                                                                                                 |
| Eye Irrit. | Augenreizend                                                                                                                                                                                           |
| Flam. Liq. | Entzündbare Flüssigkeit                                                                                                                                                                                |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben |
| GKV        | Grenzwertverordnung                                                                                                                                                                                    |
| IATA       | International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)                                                                                                                    |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)                                                                         |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)                                                                                                                 |
| ICAO-TI    | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr)                                         |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)                                                                              |
| IMDG-Code  | International Maritime Dangerous Goods Code                                                                                                                                                            |
| Index-Nr.  | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code                                                                                         |
| KZW        | Kurzzeitwert                                                                                                                                                                                           |
| LC50       | Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt                        |
| LGK        | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland                                                                                                                                                                |
| log KOW    | n-Octanol/Wasser                                                                                                                                                                                       |
| Mow        | Momentanwert                                                                                                                                                                                           |
| NLP        | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)                                                                                                                                                               |
| PBT        | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch                                                                                                                                                               |
| PNEC       | Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)                                                                                                                            |
| ppm        | Parts per million (Teile pro Million)                                                                                                                                                                  |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)                                                          |
| Repr.      | Reproduktionstoxizität                                                                                                                                                                                 |



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

| Abk.        | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter) |
| Skin Corr.  | Hautätzend                                                                                                                                                        |
| Skin Irrit. | Hautreizend                                                                                                                                                       |
| Skin Sens.  | Sensibilisierung der Haut                                                                                                                                         |
| SMW         | Schichtmittelwert                                                                                                                                                 |
| SUVA        | Grenzwerte am Arbeitsplatz, Suva                                                                                                                                  |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)                                                                                              |
| TRGS        | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)                                                                                                                  |
| TRGS 900    | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)                                                                                                                                 |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)                                                                              |

### Wichtige Literatur und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU.

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

### Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften: Die Einstufung beruht auf der Grundlage von Prüfergebnissen des Gemisches.

Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren: Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

### Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben)

| Code  | Text                                                                                     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                 |
| H226  | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                        |
| 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.                                                         |
| H331  | Giftig bei Einatmen.                                                                     |
| H332  | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                       |
| H361  | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                                       |



LIEBENSTEIN

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Whirlpool Duft Waldbaden

Nummer der Fassung: V 2.0  
Ersetzt Fassung vom: 06.12.2022 (V 1)

Überarbeitet am: 06.12.2022

| Code | Text                                                        |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.     |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |

### Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.