

|                         |   |                        |  |
|-------------------------|---|------------------------|--|
| Handelsname:            | <b>Aeron Toilettenneutralisator Blue Note</b> |                        |  |
| erstellt am: 06.06.2019 | Überarbeitet am: 07.08.2019                   |                        |  |
| Revisions-Nr.: 1,0      | Ersetzt die Version:                          | Druckdatum: 24.09.2019 |  |

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

Aeron Toilettenneutralisator Blue Note

Stoffgruppe: Zulieferprodukt

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

Geruchsneutralisation

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

|                           |                                  |          |                   |
|---------------------------|----------------------------------|----------|-------------------|
| Firmenname:               | SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH |          |                   |
| Straße:                   | Torfstecherring 4                |          |                   |
| Ort:                      | D-67067 Ludwigshafen             |          |                   |
| Telefon:                  | +49 (0)621-53814-0               | Telefax: | +49 (0)621-532915 |
| E-Mail:                   | info@solution-gloeckner.de       |          |                   |
| E-Mail (Ansprechpartner): | info@solution-gloeckner.de       |          |                   |
| Internet:                 | www.solution-gloeckner.de        |          |                   |

**1.4. Notrufnummer:** +49 61 31 / 19 24 0 (Giftinfo Mainz, 24 h in Deutsch und Englisch)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2  
Gefahrenhinweise:  
Verursacht schwere Augenreizung.

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

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

|                |  |
|----------------|--|
| P101           | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.   |
| P102           | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  |
| P103           | Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.  |
| P264           | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.   |
| P280           | Schutzhandschuhe tragen.   |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P337+P313      | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH208 Enthält Alpha-Hexylzimtaldehyd, 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd, Benzylsalicylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Handelsname: **Aeron Toilettenneutralisator Blue Note**

erstellt am: 06.06.2019

Überarbeitet am: 07.08.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 24.09.2019

## 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.     | Bezeichnung   |           |                  | Anteil     |
|-------------|---|-----------|------------------|------------|
|             | EG-Nr.  | Index-Nr. | REACH-Nr.        |            |
|             | GHS-Einstufung  |           |                  |            |
| 160901-19-9 | Alkohole, C12-13-verzweigt und linear, ethoxyliert  |           |                  | 5 - < 10 % |
|             | 931-954-4   |           |                  |            |
|             | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412                                       |           |                  |            |
| 101-86-0    | Alpha-Hexylzimtaldehyd  |           |                  | < 1 %      |
|             | 202-983-3   |           | 01-2119533092-50 |            |
|             | Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317 H400 H411                                 |           |                  |            |
| 80-54-6     | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd  |           |                  | < 1 %      |
|             | 201-289-8   |           | 01-2119485965-18 |            |
|             | Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361f H302 H315 H317 H411 |           |                  |            |
| 118-58-1    | Benzylsalicylat   |           |                  | < 1 %      |
|             | 204-262-9   |           | 01-2119969442-31 |            |
|             | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412   |           |                  |            |

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

#### Weitere Angaben

Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): CAS-Nr. 160901-19-9.

> 10 % Eye Dam. 1, H318

> 3 - 10 % Eye Irrit. 2, H319

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztliche Behandlung notwendig.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

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

Verursacht schwere Augenschäden.

Handelsname: **Aeron Toilettenneutralisator Blue Note**

erstellt am: 06.06.2019

Überarbeitet am: 07.08.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 24.09.2019

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

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Nicht entzündbar. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**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.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Geruchsneutralisation

**Handelsname: Aeron Toilettenneutralisator Blue Note**

erstellt am: 06.06.2019

Überarbeitet am: 07.08.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 24.09.2019

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                          | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                     |
|----------|--------------------------------------|----------------|------------|--------------------------|
| 101-86-0 | Alpha-Hexylzimtaldehyd               |                |            |                          |
|          | Arbeitnehmer DNEL, akut              | dermal         | lokal      | 0,525 mg/cm <sup>2</sup> |
|          | Arbeitnehmer DNEL, akut              | inhalativ      | lokal      | 6,28 mg/m <sup>3</sup>   |
|          | Arbeitnehmer DNEL, langfristig       | dermal         | systemisch | 18,2 mg/kg KG/d          |
|          | Arbeitnehmer DNEL, langfristig       | inhalativ      | systemisch | 0,078 mg/m <sup>3</sup>  |
|          | Arbeitnehmer DNEL, langfristig       | dermal         | lokal      | 0,525 mg/cm <sup>2</sup> |
|          | Verbraucher DNEL, langfristig        | inhalativ      | systemisch | 0,019 mg/m <sup>3</sup>  |
|          | Verbraucher DNEL, akut               | inhalativ      | lokal      | 4,7 mg/m <sup>3</sup>    |
|          | Verbraucher DNEL, langfristig        | dermal         | systemisch | 9,0 mg/kg KG/d           |
|          | Verbraucher DNEL, langfristig        | dermal         | lokal      | 0,079 mg/cm <sup>2</sup> |
|          | Verbraucher DNEL, akut               | dermal         | lokal      | 0,079 mg/cm <sup>2</sup> |
|          | Verbraucher DNEL, langfristig        | oral           | systemisch | 0,056 mg/kg KG/d         |
| 80-54-6  | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd |                |            |                          |
|          | Arbeitnehmer DNEL, langfristig       | inhalativ      | systemisch | 0,44 mg/m <sup>3</sup>   |
|          | Arbeitnehmer DNEL, akut              | dermal         | lokal      | 0,41 mg/cm <sup>2</sup>  |
|          | Arbeitnehmer DNEL, langfristig       | dermal         | systemisch | 1,79 mg/kg KG/d          |
|          | Verbraucher DNEL, langfristig        | inhalativ      | systemisch | 0,11 mg/m <sup>3</sup>   |
|          | Verbraucher DNEL, langfristig        | oral           | systemisch | 0,062 mg/kg KG/d         |
|          | Verbraucher DNEL, langfristig        | dermal         | systemisch | 0,89 mg/kg KG/d          |
|          | Verbraucher DNEL, akut               | dermal         | lokal      | 0,41 mg/cm <sup>2</sup>  |
| 118-58-1 | Benzylsalicylat                      |                |            |                          |
|          | Arbeitnehmer DNEL, langfristig       | inhalativ      | systemisch | 3,17 mg/m <sup>3</sup>   |
|          | Arbeitnehmer DNEL, langfristig       | dermal         | systemisch | 0,9 mg/kg KG/d           |
|          | Verbraucher DNEL, langfristig        | inhalativ      | systemisch | 0,78 mg/m <sup>3</sup>   |
|          | Verbraucher DNEL, langfristig        | dermal         | systemisch | 0,45 mg/kg KG/d          |
|          | Verbraucher DNEL, langfristig        | oral           | systemisch | 0,45 mg/kg KG/d          |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Aeron Toilettenneutralisator Blue Note**

erstellt am: 06.06.2019

Überarbeitet am: 07.08.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 24.09.2019

### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                          | Wert        |
|--|--------------------------------------|-------------|
| Umweltkompartiment                       |                                      |             |
| 101-86-0                                 | Alpha-Hexylzimtaldehyd               |             |
| Süßwasser                                |                                      | 3,0 mg/l    |
| Meerwasser                               |                                      | 0,003 mg/l  |
| Süßwassersediment                        |                                      | 4,7 mg/kg   |
| Meeressediment                           |                                      | 4,77 mg/kg  |
| Sekundärvergiftung                       |                                      | 6,6 mg/l    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                      | 10,0 mg/l   |
| Boden                                    |                                      | 9,51 mg/kg  |
| 80-54-6                                  | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd |             |
| Süßwasser                                |                                      | 0,004 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                      | 0,024 mg/l  |
| Meerwasser                               |                                      | 0 mg/l      |
| Süßwassersediment                        |                                      | 0,528 mg/kg |
| Meeressediment                           |                                      | 0,053 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                      | 10 mg/l     |
| Boden                                    |                                      | 0,103 mg/kg |
| 118-58-1                                 | Benzylsalicylat                      |             |
| Süßwasser                                |                                      | 0,001 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                      | 0,01 mg/l   |
| Meerwasser                               |                                      | 0 mg/l      |
| Süßwassersediment                        |                                      | 0,583 mg/kg |
| Meeressediment                           |                                      | 0,058 mg/kg |
| Sekundärvergiftung                       |                                      | 80 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                      | 10 mg/l     |
| Boden                                    |                                      | 1,41 mg/kg  |

### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

keine/keiner

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

|                         |   |                        |  |
|-------------------------|---|------------------------|--|
| Handelsname:            | <b>Aeron Toilettenneutralisator Blue Note</b> |                        |  |
| erstellt am: 06.06.2019 | Überarbeitet am: 07.08.2019                   |                        |  |
| Revisions-Nr.: 1,0      | Ersetzt die Version:                          | Druckdatum: 24.09.2019 |  |

### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

### Körperschutz

Benutzung von Schutzkleidung.

### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| Aggregatzustand:   | Flüssig  |                               |
| Farbe:   | blau   |                               |
| Geruch:  | charakteristisch   |                               |
|  |  | <b>Prüfnorm</b>               |
| pH-Wert:   |  | nicht bestimmt                |
| <b>Zustandsänderungen</b>  |  |                               |
| Schmelzpunkt:  |  | nicht bestimmt                |
| Siedebeginn und Siedebereich:  |  | nicht bestimmt                |
| Flammpunkt:  |  | 63 - 66 °C                    |
| <b>Entzündlichkeit</b>   |  |                               |
| Feststoff:   |  | nicht anwendbar               |
| Gas:   |  | nicht anwendbar               |
| <b>Explosionsgefahren</b>  |  |                               |
| Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich. Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich |  |                               |
| Untere Explosionsgrenze:   |  | nicht bestimmt                |
| Obere Explosionsgrenze:  |  | nicht bestimmt                |
| Zündtemperatur:  |  | nicht bestimmt                |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>   |  |                               |
| Feststoff:   |  | nicht anwendbar               |
| Gas:   |  | nicht anwendbar               |
| Zersetzungstemperatur:   |  | nicht bestimmt                |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>  |  |                               |
| Nicht brandfördernd.   |  |                               |
| Dampfdruck:  |  | nicht bestimmt                |
| Dichte:  |  | 1,00 - 1,01 g/cm <sup>3</sup> |
| Wasserlöslichkeit:   | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist. |                               |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>   |  |                               |
| nicht bestimmt   |  |                               |
| Verteilungskoeffizient:  |  | nicht bestimmt                |
| Dyn. Viskosität:   |  | nicht bestimmt                |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname: Aeron Toilettenneutralisator Blue Note**

erstellt am: 06.06.2019

Überarbeitet am: 07.08.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 24.09.2019

 Kin. Viskosität: < 0,07 mm<sup>2</sup>/s  
 (bei 40 °C)

Dampfdichte: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

### 9.2. Sonstige Angaben

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine/keiner

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.     | Bezeichnung  | Expositionsweg | Dosis                   | Spezies   | Quelle              |
|-------------|--|----------------|-------------------------|-----------|---------------------|
| 160901-19-9 | Alkohole, C12-13-verzweigt und linear, ethoxyliert | oral           | LD50 > 300 - 2000 mg/kg | Ratte     | Hersteller          |
|             |  | dermal         | LD50 > 2000 mg/kg       | Kaninchen | Hersteller          |
| 101-86-0    | Alpha-Hexylzimtaldehyd                             | oral           | LD50 3100 mg/kg         | Ratte     | Hersteller          |
| 80-54-6     | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd               | oral           | LD50 ca. 1390 mg/kg     | Ratte     | Study report (1981) |
|             |  | dermal         | LD50 > 2000 mg/kg       | Ratte     | Study report (1981) |
| 118-58-1    | Benzylsalicylat                                    | oral           | LD50 3339 mg/kg         | Ratte     | Study report (1984) |
|             |  | dermal         | LD50 > 2000 mg/kg       | Kaninchen | Study report (1984) |

#### Reiz- und Ätzwirkung

**Handelsname: Aeron Toilettenneutralisator Blue Note**

erstellt am: 06.06.2019

Überarbeitet am: 07.08.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 24.09.2019

Verursacht schwere Augenreizung.

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

**Sensibilisierende Wirkungen**

Enthält Alpha-Hexylzimaldehyd, 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd, Benzylsalicylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

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

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                          |                   |           |                                 |                                    |
|----------|--------------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------|
|          | Aquatische Toxizität                 | Dosis             | [h]   [d] | Spezies                         | Quelle                             |
| 80-54-6  | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd |                   |           |                                 |                                    |
|          | Akute Fischtoxizität                 | LC50 2,04 mg/l    | 96 h      | Danio rerio                     | Study report (2004)                |
|          | Akute Algentoxizität                 | ErC50 29,155 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | Study report (1989)                |
|          | Akute Crustaceatoxizität             | EC50 10,7 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1993)                |
|          | Fischtoxizität                       | NOEC > 0,2 mg/l   | 21 d      | Pimephales promelas             | Study report (2016)                |
| 118-58-1 | Benzylsalicylat                      |                   |           |                                 |                                    |
|          | Akute Fischtoxizität                 | LC50 1,03 mg/l    | 96 h      | Danio rerio                     | Study report (1993)                |
|          | Akute Algentoxizität                 | ErC50 1,29 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Quality Criteria check List (2003) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.     | Bezeichnung  |        |    |            |
|-------------|--|--------|----|------------|
|             | Methode  | Wert   | d  | Quelle     |
|             | Bewertung  |        |    |            |
| 160901-19-9 | Alkohole, C12-13-verzweigt und linear, ethoxiliert |        |    |            |
|             | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C            | > 60 % | 28 | Hersteller |
|             | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  |        |    |            |
| 101-86-0    | Alpha-Hexylzimaldehyd                              |        |    |            |
|             | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D            | 97 %   | 28 | Hersteller |
|             | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  |        |    |            |
| 80-54-6     | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd               |        |    |            |
|             | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D            | 84 %   | 28 | Hersteller |
|             | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  |        |    |            |
| 118-58-1    | Benzylsalicylat                                    |        |    |            |
|             | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D            | 93 %   | 28 | Hersteller |
|             | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  |        |    |            |



|                         |   |                        |  |
|-------------------------|---|------------------------|--|
| <b>Handelsname:</b>     | <b>Aeron Toilettenneutralisator Blue Note</b> |                        |  |
| erstellt am: 06.06.2019 | Überarbeitet am: 07.08.2019                   |                        |  |
| Revisions-Nr.: 1,0      | Ersetzt die Version:                          | Druckdatum: 24.09.2019 |  |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                          | Log Pow |
|----------|--------------------------------------|---------|
| 101-86-0 | Alpha-Hexylzimtaldehyd               | 5,3     |
| 80-54-6  | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd | 4,2     |
| 118-58-1 | Benzylsalicylat                      | 4       |

### BCF

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                          | BCF   | Spezies     | Quelle               |
|----------|--------------------------------------|-------|-------------|----------------------|
| 101-86-0 | Alpha-Hexylzimtaldehyd               | 6000  |             |                      |
| 80-54-6  | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd | 274,3 |             | EPIWIN calculation ( |
| 118-58-1 | Benzylsalicylat                      | 1136  | Danio rerio | Study report (1993)  |

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1. UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Binnenschifftransport (ADN)

#### 14.1. UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Seeschifftransport (IMDG)

#### 14.1. UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

|                         |   |                        |  |
|-------------------------|---|------------------------|--|
| <b>Handelsname:</b>     | <b>Aeron Toilettenneutralisator Blue Note</b> |                        |  |
| erstellt am: 06.06.2019 | Überarbeitet am: 07.08.2019                   |                        |  |
| Revisions-Nr.: 1,0      | Ersetzt die Version:                          | Druckdatum: 24.09.2019 |  |

**14.2. Ordnungsgemäße**

**UN-Versandbezeichnung:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

**14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

**UN-Versandbezeichnung:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**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**

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 6,239 % (62,394 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 6,939 % (69,39 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Nationale Vorschriften**

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

Störfallverordnung: Unterliegt nicht der StörfallVO.

Katalognr. gem. StörfallVO:

Mengenschwellen:

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: 14,34 %

Technische Anleitung Luft II: 5.2.5. I: Organische Stoffe bei m >= 0.10 kg/h: Konz. 20 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: 0,05 %

Technische Anleitung Luft III: 5.2.1: Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub bei m > 0.2 kg/h: Konz. 20 mg/m<sup>3</sup> bzw. bei <= 0.2 kg/h: Konz. 0.15 g/m<sup>3</sup>

Anteil: 0,03 %

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Hautresorption/Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

|                         |   |                        |  |
|-------------------------|---|------------------------|--|
| Handelsname:            | <b>Aeron Toilettenneutralisator Blue Note</b> |                        |  |
| erstellt am: 06.06.2019 | Überarbeitet am: 07.08.2019                   |                        |  |
| Revisions-Nr.: 1,0      | Ersetzt die Version:                          | Druckdatum: 24.09.2019 |  |

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

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

|        |   |
|--------|---|
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.  |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H361f  | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.   |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |
| EUH208 | Enthält Alpha-Hexylzimtaldehyd, 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd, Benzylsalicylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:

**Aeron Toilettenneutralisator Blue Note**

erstellt am: 06.06.2019

Überarbeitet am: 07.08.2019

Revisions-Nr.: 1,0

Ersetzt die Version:

Druckdatum: 24.09.2019

### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

---

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