

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Citrus Fresh

Überarbeitet am: 10.05.2024

Materialnummer: GM0064

Seite 1 von 14

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

##### 1.1. Produktidentifikator

GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Citrus Fresh

UFI: 8AMN-82YW-GEKS-0VNX

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Enthusiasten und professioneller Einsatz (Endverbraucher)

###### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Jede nicht bestimmungsgemässe Verwendung.

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

###### Hersteller

Firmenname: Gyeon Technology  
Strasse: 1405-538, 212, Gasan digital 1-ro  
Ort: Geumcheon-gu, Seoul, Korea  
Telefon: +82-10-4339-3599  
Ansprechpartner: Robert Gyeon  
E-Mail: sales@gyeon.co

###### Lieferant

Firmenname: Ritter Products AG  
Strasse: Dägermoos 5  
Ort: CH-5015 Erlinsbach  
Telefon: +41 62 287 33 77  
E-Mail: gyeon@ritter.ch

##### 1.4. Notrufnummer: Tox-Zentrum Zürich: 145 (24/7)

##### Weitere Angaben

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Citral  
Öle, Lemongras  
Linalool  
Orange, süß, ext.  
Caryophyllen

**Signalwort:** Achtung

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

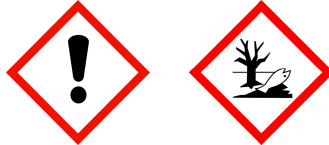
### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Citrus Fresh

Überarbeitet am: 10.05.2024

Materialnummer: GM0064

Seite 2 von 14

#### Piktogramme:



#### Gefahrenhinweise

|      |   |
|------|---|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                               |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.            |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

#### Sicherheitshinweise

|           |   |
|-----------|---|
| P101      | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                    |
| P102      | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.   |
| P280      | Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.   |
| P302+P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  |
| P333+P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                   |
| P501      | Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäss den örtlichen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen. |

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch (>0,1%) erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII  
Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1%), der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt. Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1 %), der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.    | Stoffname  | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr. | Anteil      |
|------------|--|---|--------------|-----------|-------------|
|            |  |   |              |           |             |
|            |  | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  |              |           |             |
| 120-51-4   | Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester (BENZYL BENZOATE) |   |              |           | 20 - < 25 % |
|            |  | 204-402-9   | 607-085-00-9 |           |             |
|            |  | Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H400 H411                  |              |           |             |
| 5392-40-5  | Citral   |   |              |           | 20 - < 25 % |
|            |  | 226-394-6   | 605-019-00-3 |           |             |
|            |  | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317                         |              |           |             |
| 34590-94-8 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol                          |   |              |           | 7 - < 10 %  |
|            |  | 252-104-2   |              |           |             |
|            |  |   |              |           |             |
| 8007-02-1  | Öle, Lemongras   |   |              |           | 1 - < 3 %   |
|            |  | 943-552-6   |              |           |             |
|            |  | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411 |              |           |             |
| 78-70-6    | Linalool   |   |              |           | 1 - < 3 %   |
|            |  | 201-134-4   | 603-235-00-2 |           |             |
|            |  | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317                        |              |           |             |
| 8028-48-6  | Orange, süß, ext.  |   |              |           | 1 - < 3 %   |
|            |  | 232-433-8   |              |           |             |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Citrus Fresh

Überarbeitet am: 10.05.2024

Materialnummer: GM0064

Seite 3 von 14

|         |   |           |
|---------|---|-----------|
|         | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H317 H304 H411 |           |
| 87-44-5 | Caryophyllen  | 1 - < 3 % |
|         | 201-746-1   |           |
|         | Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1; H317 H304   |           |

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

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stoffname  | Anteil      |
|-----------|-----------|--|-------------|
|           |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE    |             |
| 120-51-4  | 204-402-9 | Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester (BENZYL BENZOATE) | 20 - < 25 % |
|           |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 3253 mg/kg      |             |
| 8007-02-1 | 943-552-6 | Öle, Lemongras   | 1 - < 3 %   |
|           |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg   |             |

#### Weitere Angaben

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

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

#### Nach Einatmen

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt

Verursacht Hautreizungen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

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

Siehe Abschnitte 2 und 11

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Sand. Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Löschpulver. Bei Grossbrand und grossen Mengen: Wassersprühstrahl. Wasserdampf.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Citrus Fresh

Überarbeitet am: 10.05.2024

Materialnummer: GM0064

Seite 4 von 14

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

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

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### Allgemeine Hinweise

Siehe Schutzmassnahmen unter Punkt 7 und 8.

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### Einsatzkräfte

Es sind keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### 6.2. Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Leckagen sofort beseitigen. Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Falls erforderlich die zuständigen Behörden gemäss allen geltenden Vorschriften informieren.

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

##### Für Rückhaltung

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

##### Für Reinigung

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

#### 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

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

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Massnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

##### Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

##### Weitere Angaben zur Handhabung

Schutz- und Hygienemassnahmen: Siehe Abschnitt 8.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Citrus Fresh

Überarbeitet am: 10.05.2024

Materialnummer: GM0064

Seite 5 von 14

Sicherstellen, dass Leckagen aufgefangen werden können (z.B. Auffangwannen oder Auffangflächen).

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Explosivstoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe. Nahrungs- und Futtermittel.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Empfohlene Lagerungstemperatur: 20 °C

Schützen gegen: Frost. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze. Feuchtigkeit

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

MAK-Werte (Art.50 Abs.3 der Verordnung über die Unfallverhütung (VUV, SR 832.30))

| CAS-Nr.    | Stoff  | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | F/ml | Kategorie         | Notation | Herkunft |
|------------|--|------|-------------------|------|-------------------|----------|----------|
| 34590-94-8 | Dipropylglykoldimethylether<br>(Isomerengemisch) | 50   | 300               |      | MAK-Wert 8 h      |          |          |
|            |  | 50   | 300               |      | Kurzzeitgrenzwert |          |          |
| 5989-27-5  | D-Limonen  | 7    | 40                |      | MAK-Wert 8 h      | S, SSC   |          |
|            |  | 14   | 80                |      | Kurzzeitgrenzwert |          |          |
| 64-17-5    | Ethanol  | 500  | 960               |      | MAK-Wert 8 h      | SSC      |          |
|            |  | 1000 | 1920              |      | Kurzzeitgrenzwert |          |          |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Massnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). EN ISO 16321-1:2022

##### Handschutz

Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

FKM (Fluorkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

Butylkautschuk. - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

NBR (Nitrilkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,35 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Citrus Fresh

Überarbeitet am: 10.05.2024

Materialnummer: GM0064

Seite 6 von 14

PVC (Polyvinylchlorid), - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

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

#### Körperschutz

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

Mindestschutzmassnahmen nach TRGS 500.

#### Atemschutz

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

Atemschutz ist erforderlich bei:

-Grenzwertüberschreitung

-Unzureichender Belüftung oder Aerosol- oder Nebelbildung

Geeignetes Atemschutzgerät: Partikelfiltergerät (EN 143). Filtertyp: P1-3

Halbmaske oder Viertelmaske: Maximale Einsatzkonzentration für Stoffe mit Grenzwerten: P1-Filter bis max.

4-facher Grenzwert; P2-Filter bis max. 10-facher Grenzwert; P3-Filter bis max. 30-facher Grenzwert.

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden!

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                |                |
|---|----------------|----------------|
| Aggregatzustand:                              | flüssig        |                |
| Farbe:  | farblos        |                |
| Geruchsschwelle:                              | nicht bestimmt |                |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                | 90 °C          |
| Entzündbarkeit:                               |                | nicht bestimmt |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                | nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                                   |                | 64 °C          |
| Zündtemperatur:                               |                | nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur:                        |                | nicht relevant |
| pH-Wert:                                      |                | 5-8            |
| Kinematische Viskosität:                      |                | nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit:                            |                | nicht bestimmt |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                | nicht bestimmt |
| Lösungsgeschwindigkeit:                       |                | nicht relevant |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:      |                | nicht relevant |
| Dispersionsstabilität:                        |                | nicht relevant |
| Dampfdruck:                                   |                | nicht bestimmt |
| Dichte:                                       |                | nicht bestimmt |
| Schüttdichte:                                 |                | nicht relevant |
| Relative Dampfdichte:                         |                | nicht bestimmt |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Citrus Fresh

Überarbeitet am: 10.05.2024

Materialnummer: GM0064

Seite 7 von 14

Partikeleigenschaften: nicht relevant

#### **9.2. Sonstige Angaben**

##### **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahren

keine/keiner

Weiterbrennbarkeit:

Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht bestimmt

Gas:

nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

keine/keiner

##### **Sonstige sicherheitstechnische Kenngrössen**

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Lösemittelrennprüfung:

nicht bestimmt

Lösemittelgehalt:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Sublimationstemperatur:

nicht relevant

Erweichungspunkt:

nicht relevant

Pourpoint:

nicht relevant

Dynamische Viskosität:

nicht bestimmt

Auslaufzeit:

nicht bestimmt

##### **Weitere Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemässer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  
Siehe Abschnitt 10.5.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

#### **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **ATEmix berechnet**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Citrus Fresh

Überarbeitet am: 10.05.2024

Materialnummer: GM0064

Seite 8 von 14

| CAS-Nr.   | Bezeichnung  |               |        |            |               |                    |
|-----------|--|---------------|--------|------------|---------------|--------------------|
|           | Expositionsweg   | Dosis         |        | Spezies    | Quelle        | Methode            |
| 120-51-4  | Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester (BENZYL BENZOATE) |               |        |            |               |                    |
|           | oral   | LD50<br>mg/kg | 3253   | Maus       | REACH Dossier | OECD Guideline 401 |
|           | dermal   | LD50<br>mg/kg | >2000  | Kaninchen. | REACH Dossier |                    |
| 8007-02-1 | Öle, Lemongras   |               |        |            |               |                    |
|           | oral   | LD50<br>mg/kg | > 5000 | Ratte      | REACH Dossier | OECD Guideline 401 |
|           | dermal   | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Kaninchen  | REACH Dossier | OECD Guideline 402 |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Citral; Öle, Lemongras; Linalool; Orange, süß, ext.; Caryophyllen)

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1%), der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

#### Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung  |               |           |         |                                    |  |
|----------|--|---------------|-----------|---------|------------------------------------|--|
|          | Aquatische Toxizität                                     | Dosis         | [h]   [d] | Spezies | Quelle                             | Methode                                |
| 120-51-4 | Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester (BENZYL BENZOATE) |               |           |         |                                    |  |
|          | Akute Fischtoxizität                                     | LC50<br>mg/l  | 2,32      | 96 h    | Danio rerio                        | REACH Dossier<br>EU Method C.1         |
|          | Akute Algentoxizität                                     | ErC50<br>mg/l | 0,475     | 72 h    | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | REACH Dossier<br>OECD Guideline<br>201 |
|          | Akute<br>Crustaceatoxizität                              | EC50<br>mg/l  | 4,26      | 48 h    | Daphnia magna                      | REACH Dossier<br>OECD Guideline<br>202 |
|          | Crustaceatoxizität                                       | NOEC<br>mg/l  | 0,258     | 21 d    | Daphnia magna                      | REACH Dossier<br>EU Method C.20        |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Citrus Fresh

Überarbeitet am: 10.05.2024

Materialnummer: GM0064

Seite 9 von 14

|           |                          |                       |      |                          |               |                    |
|-----------|--------------------------|-----------------------|------|--------------------------|---------------|--------------------|
|           | Akute Bakterientoxizität | EC50 > 10000 mg/l ( ) | 3 h  | Belebtschlamm            | REACH Dossier | ISO 8192           |
| 8007-02-1 | Öle, Lemongras           |                       |      |                          |               |                    |
|           | Akute Algentoxizität     | ErC50 18 mg/l         | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Dossier | OECD Guideline 201 |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr.  | Bezeichnung  |      |    |               |  |
|----------|--|------|----|---------------|--|
|          | Methode  | Wert | d  | Quelle        |  |
|          | Bewertung  |      |    |               |  |
| 120-51-4 | Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester (BENZYL BENZOATE) |      |    |               |  |
|          | EU Method C.4-D  | 94%  | 28 | REACH Dossier |  |
|          | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)         |      |    |               |  |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.   | Bezeichnung  | Log Pow     |
|-----------|--|-------------|
| 120-51-4  | Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester (BENZYL BENZOATE) | ca. 3,97    |
| 8007-02-1 | Öle, Lemongras   | 2,06 - 6,64 |

#### BCF

| CAS-Nr.  | Bezeichnung  | BCF   | Spezies | Quelle        |
|----------|--|-------|---------|---------------|
| 120-51-4 | Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester (BENZYL BENZOATE) | 193,4 | no data | REACH Dossier |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.  
Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.  
Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.  
Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäss AVV:

##### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Citrus Fresh

Überarbeitet am: 10.05.2024

Materialnummer: GM0064

Seite 10 von 14

160305 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; Organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; Sonderabfall

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)**

160305 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; Organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; Sonderabfall

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung (SR 814.610.1, VeVA)**

150110 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderswo nicht genannt); Verpackungen (einschliesslich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände von Stoffen oder von Sonderabfällen mit besonders gefährlichen Eigenschaften enthalten oder durch Stoffe oder Sonderabfälle mit besonders gefährlichen Eigenschaften verunreinigt sind; Sonderabfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**Landtransport (ADR/RID)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b> | UN 3082   |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemässe</u></b>           | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (BENZYL BENZOATE)) |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |   |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 9   |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | III   |
| Gefahrzettel:                                 | 9   |



|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Klassifizierungscode:    | M6              |
| Sondervorschriften:      | 274 335 375 601 |
| Begrenzte Menge (LQ):    | 5 L             |
| Freigestellte Menge:     | E1              |
| Beförderungskategorie:   | 3               |
| Gefahrnummer:            | 90              |
| Tunnelbeschränkungscode: | -               |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b> | UN 3082   |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemässe</u></b>           | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (BENZYL BENZOATE)) |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |   |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 9   |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | III   |
| Gefahrzettel:                                 | 9   |



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Klassifizierungscode: | M6              |
| Sondervorschriften:   | 274 335 375 601 |
| Begrenzte Menge (LQ): | 5 L             |
| Freigestellte Menge:  | E1              |

**Seeschifftransport (IMDG)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</u></b> | UN 3082   |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemässe</u></b>           | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (benzyl benzoate) |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |   |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 9   |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Citrus Fresh

Überarbeitet am: 10.05.2024

Materialnummer: GM0064

Seite 11 von 14

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Gefahrzettel:

III

9



Marine pollutant:

YES

Sondervorschriften:

274, 335, 969

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

EmS:

F-A, S-F

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

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

UN 3082

**14.2. Ordnungsgemässe**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**UN-Versandbezeichnung:**

(benzyl benzoate)

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

9

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

9



Sondervorschriften:

A97 A158 A197 A215

Begrenzte Menge (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Freigestellte Menge:

E1

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:

964

IATA-Maximale Menge - Passenger:

450 L

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:

964

IATA-Maximale Menge - Cargo:

450 L

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND:

Ja



Gefahrauslöser:

Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester (BENZYL BENZOATE)

**14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender**

siehe Abschnitt 6 - 8

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht relevant

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über

nicht bestimmt

Industrieemissionen:

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus

nicht bestimmt

Farben und Lacken:

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Citrus Fresh

Überarbeitet am: 10.05.2024

Materialnummer: GM0064

Seite 12 von 14

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU:

E2 Gewässergefährdend

#### Zusätzliche Hinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3

#### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5 (SR 822.115) beachten. Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.  
32 %

VOC-Anteil (VOCV):

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

Rev. 1,0; Neuerstellung: 10.05.2024

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Citrus Fresh**

Überarbeitet am: 10.05.2024

Materialnummer: GM0064

Seite 13 von 14

**Abkürzungen und Akronyme**

Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten  
Acute Tox: Akute Toxizität  
Asp. Tox: Aspirationsgefahr  
Skin Irrit: Hautreizung  
Eye Irrit: Augenreizung  
Skin Sens: Sensibilisierung der Haut  
Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend  
Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse)  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
AVV: Abfallverzeichnisverordnung  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäss Entwurf Abfallverzeichnisverordnung  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
h: hour  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NLP: No-Longer Polymers  
N/A: not applicable  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
SVHC: substance of very high concern  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN: United Nations (Vereinte Nationen)  
VOC: Volatile Organic Compounds  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse (D)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Scents - Citrus Fresh

Überarbeitet am: 10.05.2024

Materialnummer: GM0064

Seite 14 von 14

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

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Skin Irrit. 2; H315     | Berechnungsverfahren |
| Eye Irrit. 2; H319      | Berechnungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren |

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

|      |  |
|------|--|
| 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.                                   |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |

#### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*