

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 05.12.2023

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Materialnummer: G0044

Seite 1 von 20

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

#### Weitere Handelsnamen

GYEON Q<sup>2</sup> Rim

UFI:

JXV7-26CS-800N-MHEQ

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

#### Verwendung des Stoffs/der Zubereitung

Fahrzeugschuttmittel - Keramikbeschichtung für Felgen.

Enthusiasten und professioneller Einsatz (Endverbraucher)

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Jede nicht bestimmungsgemässe Verwendung.

### 1.3. Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Herstellerin

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

#### Lieferantin

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 der Zubereitung

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

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Stoddard Lösungsmittel; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert

Signalwort: Gefahr

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Überarbeitet am: 05.12.2023

Materialnummer: G0044

Seite 2 von 20

#### Piktogramme:



#### Gefahrenhinweise

- |      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

#### Sicherheitshinweise

- |           |                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                        |
| P102      | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                               |
| P210      | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P260      | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.                                                         |
| P403+P235 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.                                                       |
| P501      | Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäss den örtlichen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.     |

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die PBT Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII erfüllen:  
Octamethylcyclotetrasiloxan.  
Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII erfüllen:  
Decamethylcyclopentasiloxan; Octamethylcyclotetrasiloxan.  
Endokrinschädliche Eigenschaften: Decamethylcyclopentasiloxan; Octamethylcyclotetrasiloxan.  
Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1 %), der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.  
Der Stoff ist in einer der Listen der endokrinen Disruptoren aufgeführt (Liste II (Mensch.)).

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Zubereitungen

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Überarbeitet am: 05.12.2023

Materialnummer: G0044

Seite 3 von 20

#### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                               |              |           | Anteil        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------------|
|            | EG-Nr.                                                                                                  | Index-Nr.    | REACH-Nr. |               |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                              |              |           |               |
| 541-02-6   | Decamethylcyclpentasiloxan                                                                              |              |           | 25 - < 30 %   |
|            | 208-764-9                                                                                               |              |           |               |
| 69430-37-1 | Aminoalkoxydimethylpolysiloxan                                                                          |              |           | 7 - < 10 %    |
|            | 628-867-6                                                                                               |              |           |               |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H225 H315 H319                                               |              |           |               |
| 64741-66-8 | Naphtha (Erdöl), leichtes Alkylat-, Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert                                |              |           | 5 - < 7 %     |
|            | 265-068-8                                                                                               | 649-276-00-X |           |               |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                       |              |           |               |
| 8052-41-3  | Stoddard Lösungsmittel; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert                                     |              |           | 1 - < 3 %     |
|            | 232-489-3                                                                                               | 649-345-00-4 |           |               |
|            | Flam. Liq. 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H372 H304 H411                            |              |           |               |
| 108-88-3   | Toluol                                                                                                  |              |           | 1 - < 3 %     |
|            | 203-625-9                                                                                               | 601-021-00-3 |           |               |
|            | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304 |              |           |               |
| 107-46-0   | Hexamethyldisiloxan                                                                                     |              |           | 1 - < 3 %     |
|            | 203-492-7                                                                                               |              |           |               |
|            | Flam. Liq. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H225 H400 H411                                        |              |           |               |
| 67-56-1    | Methanol; Methylalkohol                                                                                 |              |           | 0,5 - < 1 %   |
|            | 200-659-6                                                                                               | 603-001-00-X |           |               |
|            | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370             |              |           |               |
| 1330-20-7  | Xylol                                                                                                   |              |           | 0,3 - < 0,5 % |
|            | 215-535-7                                                                                               | 601-022-00-9 |           |               |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315                            |              |           |               |
| 1112-39-6  | dimethoxydimethylsilan                                                                                  |              |           | 0,1 - < 0,2 % |
|            | 214-189-4                                                                                               |              |           |               |
|            | Flam. Liq. 2, Repr. 2; H225 H361                                                                        |              |           |               |
| 25551-13-7 | Trimethylbenzol                                                                                         |              |           | 0,1 - < 0,2 % |
|            | 247-099-9                                                                                               |              |           |               |
|            | Flam. Liq. 3, Aquatic Chronic 2; H226 H411                                                              |              |           |               |
| 25550-14-5 | Ethyltoluol                                                                                             |              |           | 0,1 - < 0,2 % |
|            | 247-093-6                                                                                               |              |           |               |
|            | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H226 H361f H315 H319 H411        |              |           |               |
| 556-67-2   | Octamethylcyclotetrasiloxan                                                                             |              |           | < 0,1 %       |
|            | 209-136-7                                                                                               | 014-018-00-1 |           |               |
|            | Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H361f H410                                                                  |              |           |               |
| 100-41-4   | Ethylbenzol                                                                                             |              |           | < 0,1 %       |
|            | 202-849-4                                                                                               | 601-023-00-4 |           |               |
|            | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412         |              |           |               |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Überarbeitet am: 05.12.2023

Materialnummer: G0044

Seite 4 von 20

|         |                                                                                             |              |         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| 98-82-8 | Cumol                                                                                       |              | < 0,1 % |
|         | 202-704-5                                                                                   | 601-024-00-X |         |
|         | Flam. Liq. 3, Carc. 1B, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H350 H335 H304 H411 |              |         |

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                                                                                                                                     |               |
| 541-02-6   | 208-764-9 | Decamethylcyclopentasiloxan                                                                                                                                                               | 25 - < 30 %   |
|            |           | inhalativ: LC50 = 7,3 - 10,32 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                            |               |
| 69430-37-1 | 628-867-6 | Aminoalkoxydimethylpolysiloxan                                                                                                                                                            | 7 - < 10 %    |
|            |           | oral: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                                                                                                  |               |
| 108-88-3   | 203-625-9 | Toluol                                                                                                                                                                                    | 1 - < 3 %     |
|            |           | inhalativ: LC50 = (28,1) mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                              |               |
| 67-56-1    | 200-659-6 | Methanol; Methylalkohol                                                                                                                                                                   | 0,5 - < 1 %   |
|            |           | inhalativ: ATE = 3 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10 |               |
| 1330-20-7  | 215-535-7 | Xylol                                                                                                                                                                                     | 0,3 - < 0,5 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = (6700) mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = (12126) mg/kg; oral: LD50 = (3523) mg/kg                                            |               |
| 556-67-2   | 209-136-7 | Octamethylcyclotetrasiloxan                                                                                                                                                               | < 0,1 %       |
|            |           | Aquatic Chronic 1; H410: M=10                                                                                                                                                             |               |
| 100-41-4   | 202-849-4 | Ethylbenzol                                                                                                                                                                               | < 0,1 %       |
|            |           | inhalativ: LC50 = 17,2 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >15000 mg/kg; oral: LD50 = 3500 mg/kg                                                 |               |
| 98-82-8    | 202-704-5 | Cumol                                                                                                                                                                                     | < 0,1 %       |
|            |           | inhalativ: LC50 = 39 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 12300 mg/kg                                                                                                                            |               |

#### Weitere Angaben

Stoddard Lösungsmittel; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert:

Anmerkung P: Die harmonisierte Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen wird vorgenommen, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (Einecs-Nr. 200-753-7) enthält.

Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäss REACH, Artikel 59 enthalten sind:

Decamethylcyclopentasiloxan, Octamethylcyclotetrasiloxan

### 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). Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### Nach Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

##### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit reichlich Wasser abwaschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Überarbeitet am: 05.12.2023

Materialnummer: G0044

Seite 5 von 20

#### Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

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

Verursacht Hautreizungen.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum.  
Bei Grossbrand und grossen Mengen: Sprühwasser.

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

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

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Rückzündung auf grosse Entfernung möglich.

#### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.  
Bei Grossbrand und grossen Mengen: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.

### ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### Verfahren

##### Allgemeine Hinweise

Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen. Alle Zündquellen entfernen. Den betroffenen Bereich belüften.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen. (Siehe Abschnitt 8.)

##### Einsatzkräfte

Es sind keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### 6.2. Umweltschutzmassnahmen

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

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

##### Für Rückhaltung

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Überarbeitet am: 05.12.2023

Materialnummer: G0044

Seite 6 von 20

betroffenen Bereich belüften.

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

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich brennbare Dämpfe ansammeln. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

#### Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz

Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien müssen beachtet werden.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### 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. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

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

#### Zusammenlagerungshinweise

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

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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

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

Lagertemperatur: 15 - 25°C

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Überarbeitet am: 05.12.2023

Materialnummer: G0044

Seite 7 von 20

#### 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 |
|------------|------------------|-----|-------------------|------|-------------------|-------------------|----------|
| 100-41-4   | Ethylbenzol      | 50  | 220               |      | MAK-Wert 8 h      | H, OL, B          |          |
|            |                  | 50  | 220               |      | Kurzzeitgrenzwert |                   |          |
| 98-82-8    | iso-Propylbenzol | 20  | 100               |      | MAK-Wert 8 h      | H, C2, SSC, B     |          |
|            |                  | 80  | 400               |      | Kurzzeitgrenzwert |                   |          |
| 67-56-1    | Methanol         | 200 | 260               |      | MAK-Wert 8 h      | H, SSC, B         |          |
|            |                  | 400 | 520               |      | Kurzzeitgrenzwert |                   |          |
| 111-84-2   | Nonan            | 200 | 1050              |      | MAK-Wert 8 h      |                   |          |
| 108-88-3   | Toluol           | 50  | 190               |      | MAK-Wert 8 h      | H, R2, SSC, OL, B |          |
|            |                  | 200 | 760               |      | Kurzzeitgrenzwert |                   |          |
| 25551-13-7 | Trimethylbenzol  | 20  | 100               |      | MAK-Wert 8 h      | SSC               |          |
|            |                  | 40  | 200               |      | Kurzzeitgrenzwert |                   |          |
| 1330-20-7  | Xylol            | 50  | 220               |      | MAK-Wert 8 h      | H, B              |          |
|            |                  | 100 | 440               |      | Kurzzeitgrenzwert |                   |          |

#### Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (BAT; Suva, 1903.d)

| CAS-Nr.   | Stoff                    | Parameter                                          | Grenzwert | Untersuchungs-material | Probennahme-zeitpunkt |
|-----------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------------------|
| 108-88-3  | Toluol                   | Hippursäure (/g Kreatinin)                         | 2 g/g     | U                      | c, b                  |
| 67-56-1   | Methanol                 | Methanol                                           | 30 mg/l   | U                      | c, b                  |
| 1330-20-7 | Xylol                    | Methyl-Hippursäure                                 | 2 g/l     | U                      | b                     |
| 100-41-4  | Ethylbenzol              | Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure (/g Kreatinin) | 600 mg/g  | U                      | b                     |
| 98-82-8   | iso-Propylbenzol (Cumol) | 2-Phenyl-2-propanol (nach Hydrolyse, /g Kreatinin) | 20 mg/g   | U                      | b                     |

#### 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 Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

##### Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Empfohlene Augenschutzfabrikate: Dicht schliessende Schutzbrille. (EN ISO 16321-1:2022)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Überarbeitet am: 05.12.2023

Materialnummer: G0044

Seite 8 von 20

#### Handschutz

Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
 Geeignetes Material: Butylkautschuk.  
 Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm  
 Durchbruchzeit:  $\geq 480$  min. Durchdringungszeit (maximale Tragedauer):  $\sim 120$  min. (geschätzt)  
 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

Schwer entflammbare/flammhemmende Kleidung tragen.  
 Mindestschutzmassnahmen nach TRGS 500.

#### Atenschutz

Bei sachgemässer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.  
 Atemschutz ist erforderlich bei:  
 Aerosolerzeugung/-bildung  
 Grenzwertüberschreitung  
 Unzureichender Belüftung  
 Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (EN 14387) Filtertyp: A/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        |                 |
| Geruch:                                       | nach Petroleum |                 |
| Geruchsschwelle:                              | nicht bestimmt |                 |
|                                               |                | <b>Prüfnorm</b> |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | nicht bestimmt |                 |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 102 °C         |                 |
| Entzündbarkeit:                               | nicht bestimmt |                 |
| Untere Explosionsgrenze:                      | nicht bestimmt |                 |
| Obere Explosionsgrenze:                       | nicht bestimmt |                 |
| Flammpunkt:                                   | 12 °C          | ISO 3679        |
| Zündtemperatur:                               | nicht bestimmt |                 |
| Zersetzungstemperatur:                        | nicht relevant |                 |
| pH-Wert:                                      | nicht bestimmt |                 |
| Kinematische Viskosität:                      | nicht bestimmt |                 |
| Wasserlöslichkeit:                            | unlöslich      |                 |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                |                 |
| nicht bestimmt                                |                |                 |
| Lösungsgeschwindigkeit:                       | nicht relevant |                 |



## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Überarbeitet am: 05.12.2023

Materialnummer: G0044

Seite 9 von 20

Verteilungskoeffizient

n-Oktanol/Wasser:

Dispersionsstabilität:

Dampfdruck:

(bei 20 °C)

Dichte:

Schüttdichte:

Relative Dampfdichte:

Partikeleigenschaften:

#### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

nicht relevant

nicht bestimmt

nicht bestimmt

nicht relevant

nicht bestimmt

nicht relevant

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

keine/keiner

Selbstentzündungstemperatur

Gas:

nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

keine/keiner.

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrössen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Lösemitteltrennprüfung:

nicht bestimmt

Lösemittelgehalt:

50-100%

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 Gemisch 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

Vor Hitze schützen. Explosionsgefahr!

Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark. Starke Säure. starke Laugen.

#### 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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Überarbeitet am: 05.12.2023

Materialnummer: G0044

Seite 10 von 20

#### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar.

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### ATEmix berechnet

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dermal) > 5000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 50 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 12,5 mg/l

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Überarbeitet am: 05.12.2023

Materialnummer: G0044

Seite 11 von 20

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                    |                       |           |                                           |                                          |
|------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|            | Expositionsweg                 | Dosis                 | Spezies   | Quelle                                    | Methode                                  |
| 541-02-6   | Decamethylcyclopentasiloxan    |                       |           |                                           |                                          |
|            | oral                           | LD50 > 5000 mg/kg     | Ratte     | ECHA Dossier                              |                                          |
|            | dermal                         | LD50 > 2000 mg/kg     | Kaninchen | ECHA Dossier                              |                                          |
|            | inhalativ (4 h) Staub/Nebel    | LC50 7,3 - 10,32 mg/l | Ratte     | ECHA Dossier                              |                                          |
| 69430-37-1 | Aminoalkoxydimethylpolysiloxan |                       |           |                                           |                                          |
|            | oral                           | LD50 >5000 mg/kg      | Ratte.    | read across                               |                                          |
| 108-88-3   | Toluol                         |                       |           |                                           |                                          |
|            | oral                           | LD50 >5000 mg/kg      | Ratte     | ECHA Dossier                              |                                          |
|            | dermal                         | LD50 >5000 mg/kg      | Kaninchen | ECHA Dossier                              |                                          |
|            | inhalativ (4 h) Dampf          | LC50 (28,1) mg/l      | Ratte     | ECHA Dossier                              |                                          |
| 67-56-1    | Methanol; Methylalkohol        |                       |           |                                           |                                          |
|            | oral                           | ATE 100 mg/kg         |           |                                           |                                          |
|            | dermal                         | ATE 300 mg/kg         |           |                                           |                                          |
|            | inhalativ Dampf                | ATE 3 mg/l            |           |                                           |                                          |
|            | inhalativ Staub/Nebel          | ATE 0,5 mg/l          |           |                                           |                                          |
| 1330-20-7  | Xylol                          |                       |           |                                           |                                          |
|            | oral                           | LD50 (3523) mg/kg     | Ratte     | Study report (1986)                       | EU Method B.1                            |
|            | dermal                         | LD50 (12126) mg/kg    | Kaninchen | Publication (1962)                        | Single dermal dose under occlusion follo |
|            | inhalativ (4 h) Dampf          | LC50 (6700) mg/l      | Ratte     | Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975) | EU Method B.2                            |
|            | inhalativ Staub/Nebel          | ATE 1,5 mg/l          |           |                                           |                                          |
| 100-41-4   | Ethylbenzol                    |                       |           |                                           |                                          |
|            | oral                           | LD50 3500 mg/kg       | Ratte.    | REACH Dossier                             |                                          |
|            | dermal                         | LD50 >15000 mg/kg     | Kaninchen | REACH Dossier                             |                                          |
|            | inhalativ (4 h) Dampf          | LC50 17,2 mg/l        | Ratte.    | REACH Dossier                             |                                          |
|            | inhalativ Staub/Nebel          | ATE 1,5 mg/l          |           |                                           |                                          |
| 98-82-8    | Cumol                          |                       |           |                                           |                                          |
|            | dermal                         | LD50 12300 mg/kg      | Kaninchen | IUCLID                                    |                                          |
|            | inhalativ (4 h) Dampf          | LC50 39 mg/l          | Ratte     | RTECS                                     |                                          |

### Reiz- und Ätzwirkung

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO**

Überarbeitet am: 05.12.2023

Materialnummer: G0044

Seite 12 von 20

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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.

Toluol:

In-vitro Mutagenität:

Methode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Ergebnis: negativ.

Literaturhinweis: ECHA dossier

Karzinogenität:

Methode: [inhalativ, OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)]

Spezies: Ratte

Expositionsdauer: 2 Jahre

Ergebnis: NOAEC = 4522 mg/m<sup>3</sup>

Literaturhinweis: REACH Dossier

Reproduktionstoxizität:

Methode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Spezies: Ratte

Ergebnis: NOAEC = 1875 mg/m<sup>3</sup>

Literaturhinweis: REACH Dossier

Entwicklungstoxizität /Teratogenität:

Methode: [inhalativ, EPA OTS 798.4350 (Inhalation Developmental Toxicity Screen)]

Spezies: Kaninchen

Expositionsdauer: 20d

Ergebnis: NOEC = 2812 mg/kg

Literaturhinweis: REACH Dossier

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Überarbeitet am: 05.12.2023

Materialnummer: G0044

Seite 13 von 20

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (Stoddard Lösungsmittel; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert)

Toluol:

Subchronische orale Toxizität:

Methode: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Spezies: Maus.

Expositionsdauer: 90d

Ergebnis: NOEL = 625 mg/kg

Literaturhinweis: REACH Dossier

Subchronische inhalative Toxizität:

Methode: -

Spezies: Ratte.

Expositionsdauer: 1 Jahr

Ergebnis: NOAEC = 1131 mg/m<sup>3</sup>

Literaturhinweis: REACH Dossier

Methanol:

Chronische inhalative Toxizität:

Methode: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Testdauer: 12 m. D159Expositionsdauer: 20 h/d. Spezies: Ratte.

Ergebnis: Ergebnis: NOAEC = 1,3 mg/l. Literaturhinweis: REACH Dossier

Keimzellmutagenität:

Methode: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Spezies: Maus..

Ergebnis: negativ.. Literaturhinweis: REACH Dossier

Karzinogenität:

Methode: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Testdauer: 18 m.

Spezies: Maus.

Ergebnis: NOAEC = 1,3 mg/l. Literaturhinweis: REACH Dossier

Reproduktionstoxizität:

Methode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study). Spezies: Ratte..

Ergebnis: NOAEC = 1,3 mg/l. Literaturhinweis: REACH Dossier

Entwicklungstoxizität /Teratogenität:

Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study). Spezies: Kaninchen

Ergebnis: NOAEL = 1000 mg/kg.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Keine Daten verfügbar.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften: Decamethylcyclopentasiloxan; Octamethylcyclotetrasiloxan.

Der Stoff ist in einer der Listen der endokrinen Disruptoren aufgeführt (Liste II (Mensch.)).

#### Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Überarbeitet am: 05.12.2023

Materialnummer: G0044

Seite 14 von 20

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                 |                     |           |                                               |                                          |                                         |
|-----------|-----------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
|           | Aquatische Toxizität        | Dosis               | [h]   [d] | Spezies                                       | Quelle                                   | Methode                                 |
| 541-02-6  | Decamethylcyclopentasiloxan |                     |           |                                               |                                          |                                         |
|           | Akute Fischtoxizität        | LC50 > 16 mg/l      | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)       | ECHA Dossier                             |                                         |
|           | Akute Algentoxizität        | ErC50 > 12 mg/l     |           | Pseudokirchneriella subcapitata               | ECHA Dossier                             |                                         |
|           | Akute Crustaceatoxizität    | EC50 > 2,9 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                                 | ECHA Dossier                             |                                         |
|           | Fischtoxizität              | NOEC 16 mg/l        | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)       | ECHA Dossier                             |                                         |
|           | Algentoxizität              | NOEC > 12 mg/l      | 4 d       | Pseudokirchneriella subcapitata               | ECHA Dossier                             |                                         |
| 108-88-3  | Toluol                      |                     |           |                                               |                                          |                                         |
|           | Akute Fischtoxizität        | LC50 (5,5) mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus kisutch                          | ECHA Dossier                             |                                         |
|           | Akute Algentoxizität        | ErC50 (12,5) mg/l   | 72 h      |                                               | GESTIS                                   |                                         |
|           | Akute Crustaceatoxizität    | EC50 (3,78) mg/l    | 48 h      | Ceriodaphnia dubia                            | ECHA Dossier                             |                                         |
|           | Akute Bakterientoxizität    | EC50 134 mg/l ( )   | 3 h       | Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa | ECHA Dossier                             |                                         |
| 67-56-1   | Methanol; Methylalkohol     |                     |           |                                               |                                          |                                         |
|           | Akute Fischtoxizität        | LC50 15400 mg/l     | 96 h      | Lepomis macrochirus                           | ECHA Dossier                             |                                         |
|           | Akute Algentoxizität        | ErC50 22000 mg/l    | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata               | Ecotoxicology and Environmental Safety 7 | OECD Guideline 201                      |
|           | Akute Crustaceatoxizität    | EC50 > 10000 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                                 | Water Research 23(4): 495-499 (1989)     | DIN 38412 Teil 11                       |
| 1330-20-7 | Xylol                       |                     |           |                                               |                                          |                                         |
|           | Akute Fischtoxizität        | LL50 (8,4) mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)       | Ecotoxicology and Environmental Safety.  | OECD Guideline 203                      |
|           | Akute Algentoxizität        | ErC50 (4,9) mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata               | Ecotoxicology and Environmental Safety.  | OECD Guideline 201                      |
|           | Akute Crustaceatoxizität    | EL50 (> 3,4) mg/l   | 48 h      | Ceriodaphnia dubia                            | Ecotoxicology and Environmental Safety 3 | US EPA 600/4-91-003                     |
|           | Fischtoxizität              | NOEC > 1,3 mg/l     | 56 d      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)       | Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve | Fish were exposed in artificial streams |
|           | Crustaceatoxizität          | NOEC 1,17 mg/l      | 7 d       | Ceriodaphnia dubia                            | Ecotoxicology and Environmental Safety 3 | US EPA 600/4-91-003                     |
|           | Akute Bakterientoxizität    | EC50 > 175 mg/l ( ) | 0,5 h     | Belebtschlamm                                 | Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 ( | OECD Guideline 209                      |
| 100-41-4  | Ethylbenzol                 |                     |           |                                               |                                          |                                         |
|           | Akute Fischtoxizität        | LC50 5,1 mg/l       | 96 h      | Menidia menidia                               | REACH Dossier                            |                                         |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Überarbeitet am: 05.12.2023

Materialnummer: G0044

Seite 15 von 20

|         |                          |           |          |      |                                |               |  |
|---------|--------------------------|-----------|----------|------|--------------------------------|---------------|--|
|         | Akute Algtoxizität       | ErC50     | 3,6 mg/l | 96 h | Pseudokirchnerella subcapitata | REACH Dossier |  |
|         | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 1,8-2,8  | 48 h | Daphnia magna                  | REACH Dossier |  |
|         | Crustaceatoxizität       | NOEC mg/l | 0,96     | 7 d  | Ceriodaphnia dubia             | REACH Dossier |  |
| 98-82-8 | Cumol                    |           |          |      |                                |               |  |
|         | Akute Fischtoxizität     | LC50      | 2,7 mg/l | 96 h | Leuciscus idus                 |               |  |
|         | Akute Algtoxizität       | ErC50     | 2,6 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum      |               |  |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                             |        |    |                                                  |  |
|-----------|---------------------------------------------------------|--------|----|--------------------------------------------------|--|
|           | Methode                                                 | Wert   | d  | Quelle                                           |  |
|           | Bewertung                                               |        |    |                                                  |  |
| 541-02-6  | Decamethylcyclopentasiloxan                             |        |    |                                                  |  |
|           | OECD 310                                                | 0,14 % | 28 | ECHA Dossier                                     |  |
|           | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |        |    |                                                  |  |
| 67-56-1   | Methanol; Methylalkohol                                 |        |    |                                                  |  |
|           | other guideline                                         | 76%    | 20 | ECHA Dossier                                     |  |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)        |        |    |                                                  |  |
| 1330-20-7 | Xylol                                                   |        |    |                                                  |  |
|           | OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D        | 87,8%  | 28 | OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D |  |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)        |        |    |                                                  |  |
| 100-41-4  | Ethylbenzol                                             |        |    |                                                  |  |
|           | ISO 14593-CO <sub>2</sub> -Headspace Test               | 79     | 28 | REACH Dossier                                    |  |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)        |        |    |                                                  |  |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                 | Log Pow |
|-----------|-----------------------------|---------|
| 541-02-6  | Decamethylcyclopentasiloxan | 8,023   |
| 108-88-3  | Toluol                      | 2,73    |
| 67-56-1   | Methanol; Methylalkohol     | -0,77   |
| 1330-20-7 | Xylol                       | 3,2     |
| 100-41-4  | Ethylbenzol                 | 3,6     |
| 98-82-8   | Cumol                       | 3,66    |

#### BCF

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                 | BCF        | Spezies                                 | Quelle               |
|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------------|----------------------|
| 541-02-6  | Decamethylcyclopentasiloxan | 7060       | Pimephales promelas                     | ECHA                 |
| 67-56-1   | Methanol; Methylalkohol     | 1          | Cyprinus carpio                         | Comparative Biochemi |
| 1330-20-7 | Xylol                       | 5,5 - 12,2 | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | Appl. Sci. Branch, E |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Überarbeitet am: 05.12.2023

Materialnummer: G0044

Seite 16 von 20

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die PBT Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII erfüllen:  
Octamethylcyclotetrasiloxan.

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII erfüllen:  
Decamethylcyclopentasiloxan; Octamethylcyclotetrasiloxan.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

#### 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.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen:

##### Abfallschlüssel - ungebrauchtes 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 - 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)

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

UN 1993

##### 14.2. Ordnungsgemässe

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

##### UN-Versandbezeichnung:

(Aminoalkoxydimethylpolysiloxan, Stoddard Lösungsmittel; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert)

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

3

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

II

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Sondervorschriften:

274 601 640D



## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Überarbeitet am: 05.12.2023

Materialnummer: G0044

Seite 17 von 20

Begrenzte Menge (LQ): 1 L  
Freigestellte Menge: E2  
Beförderungskategorie: 2  
Gefahrnummer: 33  
Tunnelbeschränkungscode: D/E

#### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1993  
**14.2. Ordnungsgemässe** ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
**UN-Versandbezeichnung:** (Aminoalkoxydimethylpolysiloxan, Stoddard Lösungsmittel; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1  
Sondervorschriften: 274 601 640D  
Begrenzte Menge (LQ): 1 L  
Freigestellte Menge: E2

#### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1993  
**14.2. Ordnungsgemässe** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Aminoalkoxydimethylpolysiloxane, stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified)  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 3



Marine pollutant: NO  
Sondervorschriften: 274  
Begrenzte Menge (LQ): 1 L  
Freigestellte Menge: E2  
EmS: F-E, S-E

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

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1993  
**14.2. Ordnungsgemässe** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Aminoalkoxydimethylpolysiloxane, stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified)  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** II  
Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: A3  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Freigestellte Menge: E2  
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 353  
IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 364

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Überarbeitet am: 05.12.2023

Materialnummer: G0044

Seite 18 von 20

IATA-Maximale Menge - Cargo:

60 L

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND:

Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitt 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 die Zubereitung

##### EU-Vorschriften

Zulassungen (REACH, Anhang XIV):

Besonders besorgniserregende Stoffe, SVHC (Anhang 3 ChemV):

Decamethylcyclopentasiloxan; Octamethylcyclotetrasiloxan

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 48, Eintrag 69, Eintrag 70, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über

Es liegen keine Informationen vor.

Industrieemissionen:

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus

Es liegen keine Informationen vor.

Farben und Lacken:

##### 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 [GHS].

REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3, 40, 48, 69, 70

##### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzverordnung, ArbZ 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.

VOC-Anteil (VOCV):

10 %

VOC-Zolltarif-Nr. (VOCV):

3402.4900

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

Rev. 1.0; 06.06.2015, Neuerstellung

Rev. 1.1; 01.09.2016, Änderungen in Abschnitt: 1, 16.

Rev. 2.0; 11.05.2020, Aktualisierung, Änderungen in Abschnitt: 2 - 16

Rev. 2.1; 05.02.2021, Aktualisierung

Rev. 3.0; 20.05.2021, Aktualisierung, Änderungen in Abschnitt: 1 - 16

Rev. 3.1; 01.09.2021, Aktualisierung 2, 3, 16

Rev. 4.0; 03.01.2023, Aktualisierung 2-16

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO**

Überarbeitet am: 05.12.2023

Materialnummer: G0044

Seite 19 von 20

Rev. 5,0; 17.10.2023, Aktualisierung

**Abkürzungen und Akronyme**

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2  
Acute Tox. 3: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 3  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1  
Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2  
Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
Carc. 1B: Karzinogenität, Gefahrenkategorie 1B  
Repr. 2: Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 2  
STOT SE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 1  
STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 1  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend: Kategorie Akut 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 1  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse)  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
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> Rim EVO

Überarbeitet am: 05.12.2023

Materialnummer: G0044

Seite 20 von 20

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

##### [CLP]

| Einstufung              | Einstufungsverfahren    |
|-------------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Auf Basis von Prüfdaten |
| Skin Irrit. 2; H315     | Berechnungsverfahren    |
| STOT RE 2; H373         | Berechnungsverfahren    |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren    |

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

|       |                                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                 |
| H226  | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                        |
| H301  | Giftig bei Verschlucken.                                                                 |
| H304  | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                       |
| H311  | Giftig bei Hautkontakt.                                                                  |
| H312  | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                                    |
| H315  | Verursacht Hautreizungen.                                                                |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.                                                         |
| H331  | Giftig bei Einatmen.                                                                     |
| H332  | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                       |
| H335  | Kann die Atemwege reizen.                                                                |
| H336  | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                         |
| H350  | Kann Krebs erzeugen.                                                                     |
| H361  | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                                        |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                                       |
| H370  | Schädigt die Organe.                                                                     |
| H372  | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.                           |
| H373  | Kann die Organe (...) schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.               |
| H373  | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                     |
| 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.                               |

#### 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.)*