

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 03.01.2023

### GYEON Q2R Teak

Materialnummer: G0022

Seite 1 von 17

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

### 1.1. Produktidentifikator

GYEON Q2R Teak

UFI: AQW7-M6KC-1003-JKP9

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Marine-Beschichtungsprodukt - Keramikbeschichtung für Holz.  
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: WAX-IT bv  
Straße: Westerring 27 i  
Ort: B-9700 Oudenaarde  
Telefon: +32 055860050  
E-Mail: info@gyeonquartz.be

### 1.4. Notrufnummer: Centre antipoisons: 070 245 245. This phone number is available 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

Flam. Liq. 2; H225  
Repr. 2; H361d  
STOT RE 2; H373  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Naphtha (Erdöl), leichtes Alkylat-; Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert  
Stoddard Lösungsmittel; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert  
Toluol

Signalwort: Gefahr

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R Teak

Überarbeitet am: 03.01.2023

Materialnummer: G0022

Seite 2 von 17

#### Piktogramme:



#### Gefahrenhinweise

|       |                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------|
| H225  | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H304  | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                    |
| 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.                                                          |
| P301+P310 | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                         |
| P331      | KEIN Erbrechen herbeiführen.                                                                           |
| P405      | Unter Verschluss aufbewahren.                                                                          |
| 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:  
Hexamethyldisiloxan.  
Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                               |              |           | Anteil      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
|            | EG-Nr.                                                                                                  | Index-Nr.    | REACH-Nr. |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                              |              |           |             |
| 64741-66-8 | Naphtha (Erdöl), leichtes Alkylat-; Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert                                |              |           | 15 - < 20 % |
|            | 265-068-8                                                                                               | 649-276-00-X |           |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                       |              |           |             |
| 8052-41-3  | Stoddard Lösungsmittel; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert                                     |              |           | 5 - < 7 %   |
|            | 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                                                                                                  |              |           | 3 - < 5 %   |
|            | 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                                                                                     |              |           | 3 - < 5 %   |
|            | 203-492-7                                                                                               |              |           |             |
|            | Flam. Liq. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H225 H400 H411                                        |              |           |             |
| 546-68-9   | Titanetraisoopropanolat                                                                                 |              |           | 1 - < 3 %   |
|            | 208-909-6                                                                                               |              |           |             |
|            | Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H319 H336                                                   |              |           |             |
| 1330-20-7  | Xylol                                                                                                   |              |           | 0,5 - < 1 % |
|            | 215-535-7                                                                                               | 601-022-00-9 |           |             |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R Teak

Überarbeitet am: 03.01.2023

Materialnummer: G0022

Seite 3 von 17

|            |                                                                                                  |               |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315                     |               |
| 25550-14-5 | Ethyltoluol                                                                                      | 0,2 - < 0,3 % |
|            | 247-093-6                                                                                        |               |
|            | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H226 H361f H315 H319 H411 |               |
| 67-56-1    | Methanol; Methylalkohol                                                                          | 0,2 - < 0,3 % |
|            | 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      |               |
| 100-41-4   | Ethylbenzol                                                                                      | 0,1 - < 0,2 % |
|            | 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  |               |
| 1112-39-6  | dimethoxydimethylsilan                                                                           | 0,1 - < 0,2 % |
|            | 214-189-4                                                                                        |               |
|            | Flam. Liq. 2, Repr. 2; H225 H361                                                                 |               |
| 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                                                                                                                                     |               |
| 108-88-3  | 203-625-9 | Toluol                                                                                                                                                                                    | 3 - < 5 %     |
|           |           | inhalativ: LC50 = (28,1) mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                              |               |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | Xylol                                                                                                                                                                                     | 0,5 - < 1 %   |
|           |           | 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                                            |               |
| 67-56-1   | 200-659-6 | Methanol; Methylalkohol                                                                                                                                                                   | 0,2 - < 0,3 % |
|           |           | 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 |               |
| 100-41-4  | 202-849-4 | Ethylbenzol                                                                                                                                                                               | 0,1 - < 0,2 % |
|           |           | 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

- Naphtha (Erdöl), leichtes Alkylat-; Naphtha, niedrigrsiedend, modifiziert (P)
- Stoddard Lösungsmittel; Naphtha, niedrigrsiedend, nicht spezifiziert (P)

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 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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R Teak

Überarbeitet am: 03.01.2023

Materialnummer: G0022

Seite 4 von 17

#### 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.

#### 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

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

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

Aspiration kann zu Schädigungen der Atemwege oder der Lunge führen.  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
nach Einatmen: Kopfschmerzen. Krämpfe. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr!

#### 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 Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, reizend. Kohlenmonoxid (CO). 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.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2R Teak**

Überarbeitet am: 03.01.2023

Materialnummer: G0022

Seite 5 von 17

**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 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.)

**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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R Teak

Überarbeitet am: 03.01.2023

Materialnummer: G0022

Seite 6 von 17

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

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr.    | Name des Stoffes               | ppm | mg/m³ | F/m³ | Expositionsdauer | Quelle |
|------------|--------------------------------|-----|-------|------|------------------|--------|
| 98-82-8    | Cumol (2-Phenylpropan)         | 10  | 50    | -    | 8 h              |        |
|            |                                | 50  | 250   | -    | 15 min           |        |
| 100-41-4   | Ethylbenzol                    | 20  | 87    | -    | 8 h              |        |
|            |                                | 125 | 551   | -    | 15 min           |        |
| 67-56-1    | Methanol                       | 200 | 266   | -    | 8 h              |        |
|            |                                | 250 | 333   | -    | 15 min           |        |
| 111-84-2   | Nonan                          | 200 | 1065  | -    | 8 h              |        |
| 108-88-3   | Toluol                         | 20  | 77    | -    | 8 h              |        |
|            |                                | 100 | 384   | -    | 15 min           |        |
| 25551-13-7 | Trimethylbenzol (alle Isomere) | 20  | 100   | -    | 8 h              |        |
| 8052-41-3  | Testbenzin (White Spirit)      | 100 | 533   | -    | 8 h              |        |
| 1330-20-7  | Xylol (Isomerengemisch, rein)  | 50  | 221   | -    | 8 h              |        |
|            |                                | 100 | 442   | -    | 15 min           |        |

#### 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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R Teak

Überarbeitet am: 03.01.2023

Materialnummer: G0022

Seite 7 von 17

#### Augen-/Gesichtsschutz

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

#### 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 EN ISO 374 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.

#### Atemschutz

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! Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (DGUV Regel 112-190) sind zu beachten.

#### 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:                                       | Petroleum      |                |
| Geruchsschwelle:                              | nicht bestimmt |                |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                | 104 °C         |
| Entzündbarkeit:                               |                | nicht bestimmt |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                | nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                                   |                | 13 °C          |
| Zündtemperatur:                               |                | nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur:                        |                | nicht relevant |
| pH-Wert:                                      |                | nicht bestimmt |
| Kinematische Viskosität:                      |                | nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit:                            |                | nicht mischbar |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                |                |
| nicht bestimmt                                |                |                |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R Teak

Überarbeitet am: 03.01.2023

Materialnummer: G0022

Seite 8 von 17

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Lösungsgeschwindigkeit:                     | nicht relevant                       |
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser: | ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben |
| Dispersionsstabilität:                      | nicht relevant                       |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)                  | nicht bestimmt                       |
| Dichte:                                     | 0,96 g/cm <sup>3</sup>               |
| Schüttdichte:                               | nicht relevant                       |
| Relative Dampfdichte:                       | nicht bestimmt                       |
| Partikeleigenschaften:                      | nicht relevant                       |

#### 9.2. Sonstige Angaben

##### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

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

Selbstentzündungstemperatur

Gas:

nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

keine/keiner.

##### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Lösemitteltrennprüfung:

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 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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R Teak

Überarbeitet am: 03.01.2023

Materialnummer: G0022

Seite 9 von 17

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

##### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar.

##### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### ATEmix berechnet

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

| CAS-Nr.   | Bezeichnung             |                    |           |                                           |                                          |
|-----------|-------------------------|--------------------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Expositionsweg          | Dosis              | Spezies   | Quelle                                    | Methode                                  |
| 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                              |                                          |
| 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       |           |                                           |                                          |
| 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       |           |                                           |                                          |
| 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: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

**GYEON Q2R Teak**

Überarbeitet am: 03.01.2023

Materialnummer: G0022

Seite 10 von 17

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. (Toluol)

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

Karzinogenität: 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: REACH Dossier; Karzinogenität: Methode: [inhalativ, OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)]; Spezies: Ratte ; Expositionsdauer: 2 Jahre ; Ergebnis: NOAEC = 4522 mg/m3; Literaturhinweis: REACH Dossier; Reproduktionstoxizität: Methode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); Spezies: Ratte ; Ergebnis: NOAEC = 1875 mg/m3; 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

Methanol; Methylalkohol:

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.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

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/m3; Literaturhinweis: REACH Dossier

Methanol; Methylalkohol:

Chronische inhalative Toxizität: Methode: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Testdauer: 12 m . Expositionsdauer: 20 h/d. Spezies: Ratte. Ergebnis: Ergebnis: NOAEC = 1,3 mg/l. Literaturhinweis: REACH Dossier

**Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Keine Daten verfügbar.

**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.

**Allgemeine Bemerkungen**

Lösemittel:

Symptome: Depression des Zentralnervensystems. Leber- und Nierenschäden. Benommenheit. Erbrechen. Übelkeit. Schwindel. Bewusstlosigkeit. Bewusstseinsstörungen. Rauschzustand. Erythem (Rötung)

### GYEON Q2R Teak

Überarbeitet am: 03.01.2023

Materialnummer: G0022

Seite 11 von 17

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung              |                     |           |                                               |                                          |                                         |
|-----------|--------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
|           | Aquatische Toxizität     | Dosis               | [h]   [d] | Spezies                                       | Quelle                                   | Methode                                 |
| 108-88-3  | Toluol                   |                     |           |                                               |                                          |                                         |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50 (5,5) mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus kisutch                          | ECHA Dossier                             |                                         |
|           | Akute Algentoxizität     | ErC50 mg/l (12,5)   | 72 h      |                                               | GESTIS                                   |                                         |
|           | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l (3,78)    | 48 h      | Ceriodaphnia dubia                            | ECHA Dossier                             |                                         |
|           | Akute Bakterientoxizität | EC50 ( ) 134 mg/l   | 3 h       | Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa | ECHA Dossier                             |                                         |
| 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 mg/l (> 3,4)   | 48 h      | Ceriodaphnia dubia                            | Ecotoxicology and Environmental Safety 3 | US EPA 600/4-91-003                     |
|           | Fischtoxizität           | NOEC mg/l > 1,3     | 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 mg/l ( ) > 175 | 0,5 h     | Belebttschlamm                                | Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 ( | OECD Guideline 209                      |
| 67-56-1   | Methanol; Methylalkohol  |                     |           |                                               |                                          |                                         |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50 mg/l 15400     | 96 h      | Lepomis macrochirus                           | ECHA Dossier                             |                                         |
|           | Akute Algentoxizität     | ErC50 mg/l 22000    | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata               | Ecotoxicology and Environmental Safety 7 | OECD Guideline 201                      |
|           | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l > 10000   | 48 h      | Daphnia magna                                 | Water Research 23(4): 495-499 (1989)     | DIN 38412 Teil 11                       |
| 100-41-4  | Ethylbenzol              |                     |           |                                               |                                          |                                         |
|           | Akute Fischtoxizität     | LC50 5,1 mg/l       | 96 h      | Menidia menidia                               | REACH Dossier                            |                                         |
|           | Akute Algentoxizität     | 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 0,96 mg/l      | 7 d       | Ceriodaphnia dubia                            | REACH Dossier                            |                                         |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R Teak

Überarbeitet am: 03.01.2023

Materialnummer: G0022

Seite 12 von 17

|         |                      |       |          |      |                           |  |
|---------|----------------------|-------|----------|------|---------------------------|--|
| 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                                         |       |    |                                                  |
| 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). |       |    |                                                  |
| 67-56-1   | Methanol; Methylalkohol                           |       |    |                                                  |
|           | other guideline                                   | 76%   | 20 | ECHA Dossier                                     |
|           | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |       |    |                                                  |
| 100-41-4  | Ethylbenzol                                       |       |    |                                                  |
|           | ISO 14593-CO2-Headspace Test                      | 79    | 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 |
|-----------|-------------------------|---------|
| 108-88-3  | Toluol                  | 2,73    |
| 546-68-9  | Titantetraisopropanolat | 0,05    |
| 1330-20-7 | Xylol                   | 3,2     |
| 67-56-1   | Methanol; Methylalkohol | -0,77   |
| 100-41-4  | Ethylbenzol             | 3,6     |
| 98-82-8   | Cumol                   | 3,66    |

#### BCF

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

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

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

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die PBT Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen:

Hexamethyldisiloxan.

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 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.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R Teak

Überarbeitet am: 03.01.2023

Materialnummer: G0022

Seite 13 von 17

#### 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 EAKV/AVV:

##### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

##### Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

##### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

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

##### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

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

UN 1993

##### 14.2. Ordnungsgemäße

##### UN-Versandbezeichnung:

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Stoddard Lösungsmittel; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert, Toluol)

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

3

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

II

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Sondervorschriften:

274 601 640D

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

##### UN-Versandbezeichnung:

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Stoddard Lösungsmittel; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert, Toluol)

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

3

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

II

Gefahrzettel:

3

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R Teak

Überarbeitet am: 03.01.2023

Materialnummer: G0022

Seite 14 von 17



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

#### Seeschiffstransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1993  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified, toluene)  
**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 UN-Versandbezeichnung:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified, toluene)  
**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  
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 das Gemisch

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 03.01.2023

### GYEON Q2R Teak

Materialnummer: G0022

Seite 15 von 17

#### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 48, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen: nicht bestimmt

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus Farben und Lacken: nicht bestimmt

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

#### Zusätzliche Hinweise

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3, 40, 48, 69

#### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).Technische Anleitung Luft I: 5.2.5. I: Organische Stoffe bei  $m \geq 0,10 \text{ kg/h}$ : Konz.  $20 \text{ mg/m}^3$   
Anteil: ca. 4 %Technische Anleitung Luft II: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei  $m \geq 0,50 \text{ kg/h}$ : Konz.  $50 \text{ mg/m}^3$ 

Anteil: ca. 1 %

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

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

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

Rev. 1,0; Neuerstellung: 06.09.2017

Rev. 2,0; 08.03.2019, Änderungen in Abschnitt: 1-3, 7-8, 11-12, 15, 16.

Rev. 3,0; 16.05.2019, Änderungen in Abschnitt: 1-16.

Rev. 4,0; 23.04.2020, Aktualisierung

Rev. 4,1; 09.02.2021, Aktualisierung

Rev. 5,0; 19.05.2021, Aktualisierung (Änderungen in Abschnitt: 1-16)

Rev. 6,0; 03.01.2023, Aktualisierung (Änderungen in Abschnitt: 1-16)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2R Teak**

Überarbeitet am: 03.01.2023

Materialnummer: G0022

Seite 16 von 17

**Abkürzungen und Akronyme**

Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten  
Acute Tox: Akute Toxizität  
Asp. Tox: Aspirationsgefahr  
Skin Irrit: Hautreizung  
Eye Irrit: Augenreizung  
Carc: Karzinogenität  
Repr: Reproduktionstoxizität  
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)  
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)  
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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R Teak

Überarbeitet am: 03.01.2023

Materialnummer: G0022

Seite 17 von 17

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

| Einstufung              | Einstufungsverfahren    |
|-------------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Auf Basis von Prüfdaten |
| Repr. 2; H361d          | Berechnungsverfahren    |
| STOT RE 2; H373         | Berechnungsverfahren    |
| Asp. Tox. 1; H304       | 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.                                                        |
| 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.)*