

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Überarbeitet am: 13.08.2024

Materialnummer: GM0040

Seite 1 von 16

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

##### 1.1. Produktidentifikator

GYEON Q2R MarinePolish Step 2

UFI: RTN4-3788-D00U-CHEM

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

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

Schiffspolierprodukt - zur Entfernung von Kratzern, Oxidation und Defekten von Gelcoat und Farbe.  
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

Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

###### Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

###### Sicherheitshinweise

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

###### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH208 Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (LIMONENE). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Überarbeitet am: 13.08.2024

Materialnummer: GM0040

Seite 2 von 16

#### 2.3. Sonstige Gefahren

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

### 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)                                                                                 |              |           |               |
| 64742-48-9 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend                         |              |           | 7 - 15 %      |
|            | 265-150-3                                                                                                                  | 649-327-00-6 |           |               |
|            | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H304 H411                                                               |              |           |               |
| 64742-47-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert                                       |              |           | 5 - 8 %       |
|            | 265-149-8                                                                                                                  | 649-422-00-2 |           |               |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                          |              |           |               |
| 8042-47-5  | Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                                                                   |              |           | 1 - 3 %       |
|            | 232-455-8                                                                                                                  |              |           |               |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                          |              |           |               |
| 120-51-4   | Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester (BENZYL BENZOATE)                                                                   |              |           | 0,2 - < 0,3 % |
|            | 204-402-9                                                                                                                  | 607-085-00-9 |           |               |
|            | Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H400 H411                                                           |              |           |               |
| 5989-27-5  | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (LIMONENE)                                                                                |              |           | 0,1 - < 0,2 % |
|            | 227-813-5                                                                                                                  | 601-096-00-2 |           |               |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412 |              |           |               |

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                                                   |               |
| 64742-48-9 | 265-150-3 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend      | 7 - 15 %      |
|            |           | inhalativ: LC50 = (5,61) mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg |               |
| 8042-47-5  | 232-455-8 | Weißes Mineralöl (Erdöl)                                                                                | 1 - 3 %       |
|            |           | inhalativ: LC50 = >5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg     |               |
| 120-51-4   | 204-402-9 | Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester (BENZYL BENZOATE)                                                | 0,2 - < 0,3 % |
|            |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 3253 mg/kg                                                     |               |
| 5989-27-5  | 227-813-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (LIMONENE)                                                             | 0,1 - < 0,2 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1                       |               |

#### Weitere Angaben

- Naphtha (Erdöl), leichtes Alkylat-; Naphtha, niedrigsiedend, modifiziert (P)
  - Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert (P)
- Anmerkung P: Die harmonisierte Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen wird vorgenommen, es sei

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Überarbeitet am: 13.08.2024

Materialnummer: GM0040

Seite 3 von 16

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

#### Allgemeine Hinweise

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

#### Nach Einatmen

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Sofort Arzt anrufen. 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.

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

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

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

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

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

Bei Verbrennung starke Rußentwicklung.

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>). Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Überarbeitet am: 13.08.2024

Materialnummer: GM0040

Seite 4 von 16

#### Allgemeine Hinweise

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

#### Einsatzkräfte

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

##### Für Rückhaltung

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

##### Für Reinigung

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

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

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.  
Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.  
Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

##### Weitere Angaben zur Handhabung

Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutz- und Hygienemaßnahmen: siehe Abschnitt 8

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Geeignetes Material für Behälter: Edelstahl. Stahl. Lagertemperatur: +10°C - 30°C  
Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

##### Zusammenlagerungshinweise

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

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.  
Empfohlene Lagerungstemperatur: 25 °C  
Schützen gegen: Frost. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Überarbeitet am: 13.08.2024

Materialnummer: GM0040

Seite 5 von 16

#### 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/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------|----------------------------|-----|-------------------|------------------|------------------|--------|
| 1344-28-1 | Aluminiumoxid (als Al)     | -   | 1                 | -                | 8 h              |        |
| 5392-40-5 | Citral (Dampf und Aerosol) | 5   | 32                | -                | 8 h              |        |
| 56-81-5   | Glycerin (Nebel)           | -   | 10                | -                | 8 h              |        |
| 102-71-6  | Triethanolamin             | -   | 5                 | -                | 8 h              |        |

##### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Luftgrenzwerte::

Möglichkeit der Exposition mit Aerosol ; Grenzwert = 5 mg/ m3 - Quelle: ACGIH

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

##### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

###### Augen-/Gesichtsschutz

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

###### Handschutz

Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

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

Durchbruchzeit: >= 8 h

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

Durchbruchzeit: >= 8 h

Sonstige:

PVA (Polyvinylalkohol). - nicht bestimmt

Durchbruchzeit: >= nicht bestimmt

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

Aus PVA hergestellte Handschuhe sind nicht wasserdicht und daher nicht für die Verwendung in Notfällen geeignet.

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.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Überarbeitet am: 13.08.2024

Materialnummer: GM0040

Seite 6 von 16

#### Körperschutz

Schwer entflammbare, ölabweisende Schutzkleidung.  
Mindestschutzmaßnahmen nach TRGS 500.

#### Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.  
Atemschutz ist erforderlich bei:

- Aerosol- oder Nebelbildung
- Grenzwertüberschreitung

Geeignetes Atemschutzgerät: Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung: Maske mit Filtertyp A2, A2/P2 oder ABEK benutzen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                               |                |                          |
|-----------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Aggregatzustand:                              | flüssig        |                          |
| Farbe:                                        | weiß           |                          |
| Geruch:                                       | Apfel, Minze   |                          |
| Geruchsschwelle:                              | nicht bestimmt |                          |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                | nicht bestimmt           |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                | 100 °C                   |
| Entzündbarkeit:                               |                | nicht bestimmt           |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                | nicht bestimmt           |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                | nicht bestimmt           |
| Flammpunkt:                                   |                | 95 °C                    |
| Zündtemperatur:                               |                | nicht bestimmt           |
| Zersetzungstemperatur:                        |                | nicht relevant           |
| pH-Wert:                                      |                | 8,5                      |
| Kinematische Viskosität:                      |                | 19180 mm <sup>2</sup> /s |
| Wasserlöslichkeit:                            |                | mischbar.                |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                | nicht bestimmt           |
| Lösungsgeschwindigkeit:                       |                | nicht relevant           |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:      |                | nicht relevant           |
| Dispersionsstabilität:                        |                | nicht relevant           |
| Dampfdruck:                                   |                | nicht bestimmt           |
| Dichte:                                       |                | nicht bestimmt           |
| Schüttdichte:                                 |                | nicht relevant           |
| Relative Dampfdichte:                         |                | nicht bestimmt           |
| Partikeleigenschaften:                        |                | nicht relevant           |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

keine/keiner

Weiterbrennbarkeit:

Keine selbstunterhaltende Verbrennung

### GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Überarbeitet am: 13.08.2024

Materialnummer: GM0040

Seite 7 von 16

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Selbstentzündungstemperatur                      |                |
| Feststoff:                                       | nicht relevant |
| Gas:                                             | nicht relevant |
| Oxidierende Eigenschaften                        |                |
| keine/keiner                                     |                |
| <b>Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen</b> |                |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:                     | nicht bestimmt |
| Lösemitteltrennprüfung:                          | nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:                                | nicht bestimmt |
| Festkörpergehalt:                                | nicht bestimmt |
| Sublimationstemperatur:                          | nicht relevant |
| Erweichungspunkt:                                | nicht relevant |
| Pourpoint:                                       | nicht bestimmt |
| Dynamische Viskosität:                           | nicht bestimmt |
| Auslaufzeit:                                     | nicht bestimmt |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

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

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

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

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

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

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar.

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### ATEmix berechnet

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

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                        |               |         |           |              |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------|--------------|--|
|            | Expositionsweg                                                                                     | Dosis         | Spezies | Quelle    | Methode      |  |
| 64742-48-9 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend |               |         |           |              |  |
|            | oral                                                                                               | LD50<br>mg/kg | >5000   | Ratte     | ECHA Dossier |  |
|            | dermal                                                                                             | LD50<br>mg/kg | >2000   | Kaninchen | ECHA Dossier |  |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Überarbeitet am: 13.08.2024

Materialnummer: GM0040

Seite 8 von 16

|           |                                                          |               |         |            |               |                    |
|-----------|----------------------------------------------------------|---------------|---------|------------|---------------|--------------------|
|           | inhalativ (4 h)<br>Staub/Nebel                           | LC50<br>mg/l  | (5,61)  | Ratte      | ECHA Dossier  |                    |
| 8042-47-5 | Weißes Mineralöl (Erdöl)                                 |               |         |            |               |                    |
|           | oral                                                     | LD50<br>mg/kg | >5000   | Ratte      | ECHA Dossier  |                    |
|           | dermal                                                   | LD50<br>mg/kg | >2000   | Kaninchen  | ECHA Dossier  |                    |
|           | inhalativ (4 h)<br>Staub/Nebel                           | LC50          | >5 mg/l | Ratte      | ECHA Dossier  |                    |
| 120-51-4  | Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester (BENZYL BENZOATE) |               |         |            |               |                    |
|           | oral                                                     | LD50<br>mg/kg | 3253    | Maus       | REACH Dossier | OECD Guideline 401 |
|           | dermal                                                   | LD50<br>mg/kg | >2000   | Kaninchen. | REACH Dossier |                    |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (LIMONENE)              |               |         |            |               |                    |
|           | oral                                                     | LD50<br>mg/kg | > 2000  | Ratte      | REACH Dossier | OECD Guideline 423 |
|           | dermal                                                   | LD50<br>mg/kg | > 5000  |            | REACH Dossier |                    |

#### 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.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (LIMONENE). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken.

#### 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.  
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert.  
In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität:  
Methode:  
-OECD Richtlinie 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)  
-OECD Richtlinie 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  
-OECD Richtlinie 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  
Ergebnis: negativ. ; Literaturhinweis: REACH Dossier  
In-vivo-Mutagenität/Genotoxizität:  
Methode:  
-OECD Richtlinie 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)  
-OECD Richtlinie 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)  
Ergebnis: negativ.  
Literaturhinweis: REACH Dossier  
Reproduktionstoxizität  
Methode:-  
Spezies: Sprague-Dawley Ratte ; Expositionsweg : oral  
Ergebnis: NOAEL > 1500 mg/kg ; Literaturhinweis: REACH Dossier  
Entwicklungstoxizität /Teratogenität  
Methode:OECD Richtlinie 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  
Spezies: Sprague-Dawley Ratte  
Expositionsweg : oral



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Überarbeitet am: 13.08.2024

Materialnummer: GM0040

Seite 9 von 16

Ergebnis: NOAEL = 1000 mg/kg ; Literaturhinweis: REACH Dossier

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert:  
In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität:

Methode:

-OECD Richtlinie 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)

-OECD Richtlinie 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

-OECD Richtlinie 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ergebnis: negativ.

Literaturhinweis: REACH Dossier

Weißes Mineralöl:

In-vitro Mutagenität:

Methode: OECD Richtlinie 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ergebnis: negativ.

Literaturhinweis: ECHA dossier

Karzinogenität:

Methode: (oral.) OECD Richtlinie 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Spezies: Ratte ; Testdauer: 2 Jahre

Ergebnis: NOAEL = 1200 mg/kg ; Literaturhinweis: ECHA dossier

Reproduktionstoxizität:

Methode: OECD Richtlinie 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Spezies: Ratte

Ergebnis: NOAEL &gt;= 1000 mg/kg; Literaturhinweis: REACH Dossier

Entwicklungstoxizität /Teratogenität:

Methode: OECD Richtlinie 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Spezies: Ratte

Ergebnis: NOAEL &gt;= 5000 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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert:

Subchronische orale Toxizität:

Methode:-

Spezies: Sprague-Dawley Ratte

Expositionsdauer: 90d

Ergebnis: NOAEL = 750 mg/kg

Literaturhinweis: REACH Dossier

Subchronische inhalative Toxizität :

Methode: OECD Richtlinie 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Spezies: Maus

Expositionsdauer: 90d

Ergebnis: NOAEC = 1000 mg/kg

Literaturhinweis: REACH Dossier

Subchronische orale Toxizität:

Methode: OECD Richtlinie 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Spezies: Sprague-Dawley Ratte

Expositionsdauer: 28d

Ergebnis: NOAEC = 0,5 ml/kg

Literaturhinweis: REACH Dossier

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert:

Subchronische orale Toxizität:

Methode:-

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Überarbeitet am: 13.08.2024

Materialnummer: GM0040

Seite 10 von 16

Spezies: Sprague-Dawley Ratte  
 Expositionsdauer: 90d  
 Ergebnis: NOAEL = 750 mg/kg  
 Literaturhinweis: REACH Dossier  
 Subchronische inhalative Toxizität :  
 Methode:OECD Richtlinie 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)  
 Spezies: Maus  
 Expositionsdauer: 90d  
 Ergebnis: NOAEC = 1000 mg/kg  
 Literaturhinweis: REACH Dossier  
 Subchronische orale Toxizität:  
 Methode: OECD Richtlinie 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)  
 Spezies: Sprague-Dawley Ratte  
 Expositionsdauer: 28d  
 Ergebnis: NOAEC = 0,5 ml/kg  
 Literaturhinweis: REACH Dossier

Weißes Mineralöl:  
 Subchronische orale Toxizität:  
 Methode: OECD Richtlinie 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)  
 Spezies: Ratte  
 Ergebnis: NOAEL = 20000 ppm.  
 Literaturhinweis: REACH Dossier  
 Subchronische dermale Toxizität:  
 Methode:OECD Richtlinie 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)  
 Spezies: Ratte.  
 Ergebnis: NOAEL >2000 mg/kg  
 Literaturhinweis: REACH Dossier

#### 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

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

##### Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

### 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      |  |
| 64742-48-9 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend |               |           |         |                                |              |  |
|            | Akute Fischtoxizität                                                                               | LC50<br>mg/l  | LL50: 8,2 | 96 h    | Pimephales promelas            | ECHA Dossier |  |
|            | Akute Algentoxizität                                                                               | ErC50<br>mg/l | EL50: 3,1 | 72 h    | Pseudokirchnerella subcapitata | ECHA Dossier |  |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                                           | EC50<br>mg/l  | EL50: 4,5 | 48 h    | Daphnia magna                  | ECHA Dossier |  |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Überarbeitet am: 13.08.2024

Materialnummer: GM0040

Seite 11 von 16

|           |                                                         |                  |           |      |                                 |               |                    |
|-----------|---------------------------------------------------------|------------------|-----------|------|---------------------------------|---------------|--------------------|
|           | Crustaceatoxizität                                      | NOEC<br>2,6 mg/l | NOELR:    | 21 d | Daphnia magna                   | ECHA Dossier  |                    |
| 8042-47-5 | Weißes Mineralöl (Erdöl)                                |                  |           |      |                                 |               |                    |
|           | Akute Fischtoxizität                                    | LC50<br>mg/l     | >1000     | 96 h | Leuciscus idus                  | ECHA Dossier  |                    |
|           | Akute Crustaceatoxizität                                | EC50<br>100 mg/l | LL50 >    | 48 h | Daphnia magna                   | ECHA Dossier  |                    |
|           | Fischtoxizität                                          | NOEC<br>100 mg/l | NOEL>=    | 28 d | QSAR                            | ECHA Dossier  |                    |
| 120-51-4  | Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (BENZYL BENZOATE) |                  |           |      |                                 |               |                    |
|           | Akute Fischtoxizität                                    | LC50             | 2,32 mg/l | 96 h | Danio rerio                     | REACH Dossier | EU Method C.1      |
|           | Akute Algentoxizität                                    | ErC50<br>mg/l    | 0,475     | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | OECD Guideline 201 |
|           | Akute Crustaceatoxizität                                | EC50             | 4,26 mg/l | 48 h | Daphnia magna                   | REACH Dossier | OECD Guideline 202 |
|           | Crustaceatoxizität                                      | NOEC<br>mg/l     | 0,258     | 21 d | Daphnia magna                   | REACH Dossier | EU Method C.20     |
|           | Akute Bakterientoxizität                                | EC50<br>mg/l ( ) | > 10000   | 3 h  | Belebtschlamm                   | REACH Dossier | ISO 8192           |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (LIMONENE)             |                  |           |      |                                 |               |                    |
|           | Akute Fischtoxizität                                    | LC50             | 0,72 mg/l | 96 h | Pimephales promelas             | REACH Dossier | OECD Guideline 203 |
|           | Akute Algentoxizität                                    | ErC50            | 0,32 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | OECD Guideline 201 |
|           | Akute Crustaceatoxizität                                | EC50<br>mg/l     | 0,307     | 48 h | Daphnia magna                   | REACH Dossier | OECD Guideline 202 |
|           | Akute Bakterientoxizität                                | EC50<br>( )      | 209 mg/l  | 3 h  |                                 | REACH Dossier |                    |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Infolge seiner geringen Wasserlöslichkeit wird das Produkt in biologischen Kläranlagen weitgehend mechanisch abgetrennt.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                         |      |    |               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---------------|
|            | Methode                                                                                             | Wert | d  | Quelle        |
|            | Bewertung                                                                                           |      |    |               |
| 64742-48-9 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwere; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigrsiedend |      |    |               |
|            | OECD Guideline 301 F                                                                                | 77%  | 28 | ECHA Dossier  |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                                   |      |    |               |
| 64742-47-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte; Kerosin - nicht spezifiziert                |      |    |               |
|            | OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D                                                    | 61   | 28 | ECHA Dossier  |
| 120-51-4   | Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (BENZYL BENZOATE)                                             |      |    |               |
|            | EU Method C.4-D                                                                                     | 94%  | 28 | REACH Dossier |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                                   |      |    |               |
| 5989-27-5  | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (LIMONENE)                                                         |      |    |               |
|            | OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E                                                               | 80 % | 28 | REACH Dossier |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                                   |      |    |               |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Überarbeitet am: 13.08.2024

Materialnummer: GM0040

Seite 12 von 16

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                             | Log Pow  |
|-----------|---------------------------------------------------------|----------|
| 8042-47-5 | Weißes Mineralöl (Erdöl)                                | >4       |
| 120-51-4  | Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (BENZYL BENZOATE) | ca. 3,97 |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (LIMONENE)             | 4,38     |

#### BCF

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                             | BCF   | Spezies | Quelle        |
|-----------|---------------------------------------------------------|-------|---------|---------------|
| 120-51-4  | Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (BENZYL BENZOATE) | 193,4 | no data | REACH Dossier |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (LIMONENE)             | 864,8 | no data | REACH Dossier |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

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

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

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein 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

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten! 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

120107 ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN; Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen; halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen); gefährlicher Abfall

##### Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

120107 ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN; Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen; halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen); gefährlicher Abfall

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Überarbeitet am: 13.08.2024

Materialnummer: GM0040

Seite 13 von 16

#### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, 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:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitt 6 - 8

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

nicht relevant

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über nicht bestimmt

Industrieemissionen:

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Überarbeitet am: 13.08.2024

Materialnummer: GM0040

Seite 14 von 16

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

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

#### Zusätzliche Hinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)  
Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3

#### Nationale Vorschriften

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

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei  $m \geq 0,50$   
kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: 24,00 %

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach 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; 15.07.2016, Neuerstellung
- Rev. 1.1; 01.09.2016, Änderungen in Abschnitt: 1, 16.
- Rev. 2.0; 15.05.2020, Aktualisierung Änderungen in Abschnitt: 2-16.
- Rev. 2.1; 11.01.2021, Aktualisierung
- Rev. 3.0; 06.01.2023, Aktualisierung Änderungen in Abschnitt: 2-16.
- Rev. 3.1; 13.08.2024, Aktualisierung

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Überarbeitet am: 13.08.2024

Materialnummer: GM0040

Seite 15 von 16

#### Abkürzungen und Akronyme

Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten  
 Acute Tox: Akute Toxizität  
 Asp. Tox: Aspirationsgefahr  
 Skin Irrit: Hautreizung  
 Skin Sens: Sensibilisierung der Haut  
 Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend  
 Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
 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

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

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Überarbeitet am: 13.08.2024

Materialnummer: GM0040

Seite 16 von 16

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

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                             |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                        |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                            |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                                                     |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                  |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                             |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                       |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                    |
| EUH208 | Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (LIMONENE). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

#### 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.)*