

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2 One EVO

Pārskatīšanas datums: 14.02.2023

Materiāla numurs: G0027

Lappuse 1 / 17-st

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

GYEON Q2 One EVO

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Vielas/maisījuma lietošanas veids

Transportlīdzekļa aizsardzības līdzeklis - keramikas pārklājums krāsošanai  
Entuziasti un profesionāļi (galalietotāji)

#### Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

Neatbilstoša izmantošana.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Ražotājs

Firmas nosaukums: Gyeon Technology  
Iela: 1405-538, 212, Gasan digital 1-ro  
Vieta: Geumcheon-gu, Seoul, Korea  
Telefons: +82-10-4339-3599  
Persona izziņām: Robert Gyeon  
E-pasts: sales@gyeon.co

#### Piegādātājs

Firmas nosaukums: Autojoy OÜ  
Iela: Kadaka tee 143-29  
Vieta: EST-12615 Tallinn  
Telefons: +372 5077886  
E-pasts: info@autojoy.ee

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

#### ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. Service is  
available 24 hours.

### Papildus norādījumi

Drošības datu lapā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

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

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

### 2.2. Markējuma elementi

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

#### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

Destilāti (naftas), hidroattīrīti viegie; Petroleja - nav precizēta  
Jēlbenzīns (naftas), vieglais alkilāts; Modificētais jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu  
Stodarda šķīdinātājs; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu - nav precizēts  
toluols

Signālvārds: Bīstami

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2 One EVO

Pārskatīšanas datums: 14.02.2023

Materiāla numurs: G0027

Lappuse 2 / 17-st

#### Piktogrammas:



#### Brīdinājuma uzraksti

- H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Drošības prasību apzīmējumi

- P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
P102 Sargāt no bērniem.  
P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.  
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.  
P405 Glabāt slēgtā veidā.  
P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums satur šādas vielas, kas atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu:  
Heksametildisiloksāns.  
Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

##### Bīstamās sastāvdaļas

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                                                               |              |           | Daļa        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
|            | EK Nr.                                                                                                  | Indeksa Nr.  | REACH Nr. |             |
|            | Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)                                                               |              |           |             |
| 64742-47-8 | Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie; Petroleja - nav precizēta                                    |              |           | 40 - < 45 % |
|            | 265-149-8                                                                                               | 649-422-00-2 |           |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                       |              |           |             |
| 64741-66-8 | Jēlbenzīns (naftas), vieglais alkilāts; Modificētais jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu                 |              |           | 7 - < 10 %  |
|            | 265-068-8                                                                                               | 649-276-00-X |           |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                       |              |           |             |
| 8052-41-3  | Stodarda šķīdinātājs; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu - nav precizēts                                |              |           | 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   | toluols                                                                                                 |              |           | 1 - < 3 %   |
|            | 203-625-9                                                                                               | 601-021-00-3 |           |             |
|            | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304 |              |           |             |
| 107-46-0   | Heksametildisiloksāns                                                                                   |              |           | 1 - < 3 %   |
|            | 203-492-7                                                                                               |              |           |             |
|            | Flam. Liq. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H225 H400 H411                                        |              |           |             |
| 546-68-9   | Titāna tetraisopropanolāts                                                                              |              |           | 1 - < 3 %   |
|            | 208-909-6                                                                                               |              |           |             |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2 One EVO

Pārskatīšanas datums: 14.02.2023

Materiāla numurs: G0027

Lappuse 3 / 17-st

|            |                                                                                                  |               |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|            | Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H319 H336                                            |               |
| 1330-20-7  | ksilols                                                                                          | 0,5 - < 1 %   |
|            | 215-535-7                                                                                        | 601-022-00-9  |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315                     |               |
| 67-56-1    | metanols                                                                                         | 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      |               |
| 25550-14-5 | Ethyltoluene                                                                                     | 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 |               |
| 100-41-4   | etilbenzols                                                                                      | 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  | dimetoksidimetilsilāns                                                                           | 0,1 - < 0,2 % |
|            | 214-189-4                                                                                        |               |
|            | Flam. Liq. 2, Repr. 2; H225 H361                                                                 |               |
| 98-82-8    | kumols                                                                                           | < 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      |               |

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

#### Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

| CAS Nr.    | EK Nr.    | Nosaukums                                                                                                                                                                                     | Daļa          |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|            |           | Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE                                                                                                                                         |               |
| 64742-47-8 | 265-149-8 | Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie; Petroleja - nav precizēta                                                                                                                          | 40 - < 45 %   |
|            |           | ieelpojams: LC50 = > 5,3 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = > 2000 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                              |               |
| 108-88-3   | 203-625-9 | toluols                                                                                                                                                                                       | 1 - < 3 %     |
|            |           | ieelpojams: LC50 = (28,1) mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >5000 mg/kg; orāls: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                               |               |
| 1330-20-7  | 215-535-7 | ksilols                                                                                                                                                                                       | 0,5 - < 1 %   |
|            |           | ieelpojams: LC50 = (6700) mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = (12126) mg/kg; orāls: LD50 = (3523) mg/kg                                            |               |
| 67-56-1    | 200-659-6 | metanols                                                                                                                                                                                      | 0,2 - < 0,3 % |
|            |           | ieelpojams: ATE = 3 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 0,5 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: ATE = 300 mg/kg; orāls: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10 |               |
| 100-41-4   | 202-849-4 | etilbenzols                                                                                                                                                                                   | 0,1 - < 0,2 % |
|            |           | ieelpojams: LC50 = 17,2 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = >15000 mg/kg; orāls: LD50 = 3500 mg/kg                                                 |               |
| 98-82-8    | 202-704-5 | kumols                                                                                                                                                                                        | < 0,1 %       |
|            |           | ieelpojams: LC50 = 39 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = 12300 mg/kg                                                                                                                              |               |

#### Papildus norādījumi

- Jēlbenzīns (naftas), vieglais alkilāts; Modificētais jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu (P)

- Stodarda šķīdinātājs; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu - nav precizēts (P)

Piezīme P: Vēlu klasificē par kancerogēnu vai mutagēnu saskaņā ar harmonizēto klasifikāciju, ja vien nevar pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 0,1 % (masa/masa) benzola (Einecs Nr. 200-753-7).

Produkts nesatur nekādas SVHC vielām (uzskaitīti) &gt; 0,1% saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH)

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2 One EVO

Pārskatīšanas datums: 14.02.2023

Materiāla numurs: G0027

Lappuse 4 / 17-st

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārējie norādījumi

Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtam veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību!

#### Ja ieelpots

Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

#### Ja nokļūst uz ādas

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

#### Ja nokļūst acīs

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni. Simptomu rašanās vai ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie acu ārsta.

#### Ja norīts

NEIZRAISĪT vemšanu. Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Dzeriet daudz ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts). Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidruma zudums. Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē. Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Aspirācija var sabojāt elpceļus vai plaušas.

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

pēc ieelpošanas: Galvassāpes, krampji. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Esiat uzmanīgi vemšanas gadījumā: iespējama aspirācija.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Sausu ugunsdzēsšanas līdzeklis. Pret alkoholu izturīgas putas.

Ugunsgrēka un lielu apjomu gadījumā: Izsmidzināms ūdens.

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Gāzes/tvaiki, kairinošs. Oglekļa mono-oksīds. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.

#### Papildus norādījumi

Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos. Personu aizsardzības un tverņu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkles padeves iekārtu.

Ugunsgrēka vai liela apjoma gadījumā: evakuēt zonu. Dzēst uguni no attāluma eksplozijas riska dēļ.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### Vispārīgā informācija

Neieelpojiet gāzi/tvaikus/aerosolu. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2 One EVO

Pārskatīšanas datums: 14.02.2023

Materiāla numurs: G0027

Lappuse 5 / 17-st

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Nogādājiet personas drošībā. Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Izvēdiniet izmantoto telpu. Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus. (Skatiet 8. iedaļu.)

#### Avārijas dienestu darbinieki

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Sprādzienbīstamība! Apsedziet kanalizācijas atveres. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus). Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

##### Aizturei

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Izvēdiniet izmantoto telpu.

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

##### Tīrīšanai

Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet daļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet daļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet daļa 13

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

#### Norādījumi drošai lietošanai

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Neieelpojiet gāzi/tvaikus/aerosolu. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. (Skatiet 8. iedaļu.)

#### Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Slēgtu sistēmu tvaiku telpā var rasties degoši tvaiki. Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu. Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

#### Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

#### Papildus norādījumi

Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi: Skatiet 8. iedaļu.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

#### Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.

Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju.

Nodrošiniet noplūžu savākšanas iespējas (piemēram, notekvannas vai notecēšanas vietas).

#### Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliiktavas telpā

Neuzglabājiet kopā ar: Gāze. Sprāgstošas vielas. Viegli uzliesmojošas cietas vielas. Pašaizdegošas cietas un šķidrās vielas. Vielas vai maisījumi, kas spēj paši sakarst. Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni veido uzliesmojošas gāzes. Šķidrās vielas ar uzliesmošanu izraisīšu iedarbību. Oksidējošās bīstamās vielas (ciets). Amonija nitrāts. Vielas un maisījumi, kas sadalās paši. Organiski peroksīdi. Nedegošas bīstamās vielas ar 1. un 2. kat. akūtu toksisku/ļoti indīgu iedarbību. Radioaktīvas vielas. Infekciozas vielas.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2 One EVO

Pārskatīšanas datums: 14.02.2023

Materiāla numurs: G0027

Lappuse 6 / 17-st

#### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Turiet iepakojumu sausu un stingri noslēgtu, lai izvairītos no piesārņošanas un mitruma uzsūkšanas.

Aizsardzība pret: UV starojums/ saules gaisma. karstums. Mitruma sals.

uzglabāšanas temperatūra: 15 - 25°C

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Skatiet 1. iedaļu.

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

| CAS Nr.   | Nosaukums                                                | ml/m³ | mg/m³ | šķ./cm³ | Maksimumaierob<br>ežošana | piez. |
|-----------|----------------------------------------------------------|-------|-------|---------|---------------------------|-------|
| 100-41-4  | Etilbenzols                                              | 100   | 442   |         | AER (8 h)                 |       |
|           |                                                          | 200   | 884   |         | īslaicīgi (15 min)        |       |
| 1330-20-7 | Ksilols (o-, m-, p-ksilols, dimetilbenzols)              | 50    | 221   |         | AER (8 h)                 |       |
|           |                                                          | 100   | 442   |         | īslaicīgi (15 min)        |       |
| 98-82-8   | Kumols (2-fenilpropāns, izopropilbenzols, propilbenzols) | 10    | 50    |         | AER (8 h)                 |       |
|           |                                                          | 50    | 250   |         | īslaicīgi (15 min)        |       |
| 67-56-1   | Metanols (metilspirts, karbinols)                        | 200   | 260   |         | AER (8 h)                 |       |
| -         | Minerāleļļas, naftas minerāleļļas                        | -     | 5     |         | AER (8 h)                 |       |
| 108-88-3  | Toluols (metilbenzols)                                   | 14    | 50    |         | AER (8 h)                 |       |
|           |                                                          | 40    | 150   |         | īslaicīgi (15 min)        |       |

#### Biloģiskās robežvērtības

| CAS Nr.  | Nosaukums               | Parametri                           | Robežvērtība | Izmeklējuma<br>materiāls | Izmēģinājumam<br>noteiktais laiks                 |
|----------|-------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------------------|
| 108-88-3 | Toluols                 | hipurskābi (kreatinīna)             | 1,6 g/g      | urīnā                    | maiņas beigās                                     |
| 98-82-8  | Kumols (2-fenilpropāns) | 2-fenil-2-propanola<br>(kreatinīna) | 7 µg/g       | urīnā                    | ne vēlāk kā divas<br>stundas pēc<br>maiņas beigām |

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole



##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Tehniskie pasākumi un atbilstošas darba procedūras ir piemērojamas prioritāri personīgā aizsargaprīkojuma izmantošanai.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

##### Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Acu/sejas aizsardzība

Ieteicamie acu aizsarglīdzekļu ražojumi: Bīvi aizsedzošas aizsargbrilles. (EN 166)

##### Roku aizsardzība

Ilgtermiņa vai atkārtotas saskarsmes ar ādu gadījumā: Strādāt aizsargcimdos.

Atbilstošs materiāls: Butila gumija.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2 One EVO

Pārskatīšanas datums: 14.02.2023

Materiāla numurs: G0027

Lappuse 7 / 17-st

Cimdu materiāla biezums: 0,5 mm

pārrāvumu laiki:  $\geq 480$  min. pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība):  $\sim 120$  min. (aprēķināts)

leteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Pirms lietošanas pārbaudiet blīvumu/ necaurlaidību. Ja vēlaties cimdus izmantot vēlreiz, pirms novilkšanas nomazgājiet un uzglabājiet labi vēdināmā vietā.

#### Ādas aizsardzība

Izmantot aizsargapģērbu pret uguni/liesmām.

Minimālie aizsardzības pasākumu standarti, kas piemērojami, strādājot ar darba materiāliem, ir norādīti TRGS 500 (D).

#### Elpošanas orgānu aizsardzība

Atbilstoši izmantojot un ievērojot noteikumus, elpceļu aizsarglīdzekļi nav nepieciešami.

Respirators ir nepieciešams:

Aerosola ģenerēšana/ veidošanās

Robežvērtības pārsniegšana

Nepietiekama ventilācija

Atbilstošs elpošanas aizsargierīce: Kombinēta filtrēšanas iekārta (EN 14387) tips: A/P1-3

Respiratora filtra klase ir noteikti jāsaskaņo ar maksimālo kaitīgo vielu koncentrāciju

(gāze/tvaiki/aerosols/daļiņas), kas var veidoties strādājot ar produktu. Koncentrācijas pārsniegšanas gadījumā ir jālieto autonoma ierīce!

#### Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                                                     |                                    |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| Agregātstāvoklis:                                                                   | šķidr                              |               |
| Krāsa:                                                                              | bezkrāsains                        |               |
| Smarža:                                                                             | Petroleja.                         |               |
| Smaržas sliekšnis:                                                                  | nav noteikts                       |               |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts:                                                   |                                    | nav noteikts  |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: |                                    | 104 °C        |
| Uzliesmojamība:                                                                     |                                    | nav noteikts  |
| Apakšējā sprādziena robeža:                                                         |                                    | nav noteikts  |
| Augšējā sprādziena robeža:                                                          |                                    | nav noteikts  |
| Uzliesmošanas temperatūra:                                                          |                                    | 14 °C         |
| Pašuzliesmošanas temperatūra:                                                       |                                    | nav noteikts  |
| Noārdīšanās temperatūra:                                                            |                                    | nav noteikts  |
| pH:                                                                                 |                                    | nav noteikts  |
| Kinemātiska viskozitāte:                                                            |                                    | nav noteikts  |
| Šķīdība ūdenī:                                                                      |                                    | nav sajaucams |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                                                          |                                    |               |
| nav noteikts                                                                        |                                    |               |
| Šķīšanas ātrums:                                                                    |                                    | neatbilstošs  |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):                                          | 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija |               |
| Dispersijas stabilitāti:                                                            |                                    | neatbilstošs  |
| Tvaika spiediens:                                                                   |                                    | nav noteikts  |
| Blīvums:                                                                            |                                    | 0,9 g/cm³     |
| Iepakojuma blīvums pret izbiršanu:                                                  |                                    | nav noteikts  |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2 One EVO

Pārskatīšanas datums: 14.02.2023

Materiāla numurs: G0027

Lappuse 8 / 17-st

Relatīvais tvaika blīvums:

nav noteikts

Daļiņu raksturlielumi:

neatbilstošs

#### 9.2. Cita informācija

##### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

Pašaizdegšanās temperatūra

gāzēm:

nav noteikts

Oksidēšanas īpašības

nav/neviens.

##### Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

Šķīdinātāju atdalīšanas tests:

nav noteikts

Šķīdinātāju saturs:

nav noteikts

Cietu daļiņu saturs:

nav noteikts

Sublimācijas temperatūra:

nav noteikts

Mīkstināšanas temperatūra:

nav noteikts

Plūstamības zuduma punkts:

nav noteikts

Dinamiskā viskozitāte:

nav noteikts

Izteces laiks:

nav noteikts

##### Papildus norādījumi

Informācija nav pieejama.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Informācija nav pieejama.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos maisījums ir ķīmiski stabils.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

Sk. 10.5 nodaļu.

### 10.4. Nepielaujami apstākļi

Sargāt no sasilšanas. Sprādzienbīstamība!

Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas, no kurām jāizvairās: Oksidācijas līdzeklis, stipras iedarbības. Reducēšanas līdzeklis, stipras iedarbības.

Stipra skābe. stipri sārmī.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Paredzētajā lietošanas veidā nesadalās.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Toksikokinētika, vielmaiņa un sadalīšanās

Nav pieejami dati.

#### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2 One EVO

Pārskatīšanas datums: 14.02.2023

Materiāla numurs: G0027

Lappuse 9 / 17-st

#### ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) 43478,3 mg/kg; ATE (ādu) 130434,8 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) 1304,35 mg/l; ATE (ieelpojot putekli/migla) 217,391 mg/l

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                            |                    |         |                                           |                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|            | Ekspozīcijas ceļš                                                    | Deva               | Sugas   | Avots                                     | Metode                                   |
| 64742-47-8 | Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie; Petroleja - nav precizēta |                    |         |                                           |                                          |
|            | caur muti                                                            | LD50 > 5000 mg/kg  | Žurka   | ECHA Dossier                              |                                          |
|            | ādu                                                                  | LD50 > 2000 mg/kg  | Trusis. | ECHA Dossier                              |                                          |
|            | ieelpojot (4 h) tvaiki                                               | LC50 > 5,3 mg/l    | Žurka   | ECHA Dossier                              |                                          |
| 108-88-3   | toluols                                                              |                    |         |                                           |                                          |
|            | caur muti                                                            | LD50 >5000 mg/kg   | Žurka   | ECHA Dossier                              |                                          |
|            | ādu                                                                  | LD50 >5000 mg/kg   | Trusis  | ECHA Dossier                              |                                          |
|            | ieelpojot (4 h) tvaiki                                               | LC50 (28,1) mg/l   | Žurka   | ECHA Dossier                              |                                          |
| 1330-20-7  | ksilols                                                              |                    |         |                                           |                                          |
|            | caur muti                                                            | LD50 (3523) mg/kg  | Žurka   | Study report (1986)                       | EU Method B.1                            |
|            | ādu                                                                  | LD50 (12126) mg/kg | Trusis  | Publication (1962)                        | Single dermal dose under occlusion follo |
|            | ieelpojot (4 h) tvaiki                                               | LC50 (6700) mg/l   | Žurka   | Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975) | EU Method B.2                            |
|            | ieelpojot putekli/migla                                              | ATE 1,5 mg/l       |         |                                           |                                          |
| 67-56-1    | metanols                                                             |                    |         |                                           |                                          |
|            | caur muti                                                            | ATE 100 mg/kg      |         |                                           |                                          |
|            | ādu                                                                  | ATE 300 mg/kg      |         |                                           |                                          |
|            | ieelpojot tvaiki                                                     | ATE 3 mg/l         |         |                                           |                                          |
|            | ieelpojot putekli/migla                                              | ATE 0,5 mg/l       |         |                                           |                                          |
| 100-41-4   | etilbenzols                                                          |                    |         |                                           |                                          |
|            | caur muti                                                            | LD50 3500 mg/kg    | Žurka.  | ECHA Dossier                              |                                          |
|            | ādu                                                                  | LD50 >15000 mg/kg  | Trusis  | ECHA Dossier                              |                                          |
|            | ieelpojot (4 h) tvaiki                                               | LC50 17,2 mg/l     | Žurka.  | ECHA Dossier                              |                                          |
|            | ieelpojot putekli/migla                                              | ATE 1,5 mg/l       |         |                                           |                                          |
| 98-82-8    | kumols                                                               |                    |         |                                           |                                          |
|            | ādu                                                                  | LD50 12300 mg/kg   | Trusis  | IUCLID                                    |                                          |
|            | ieelpojot (4 h) tvaiki                                               | LC50 39 mg/l       | Žurka   | RTECS                                     |                                          |

#### Kairināmība un kodīgums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2 One EVO**

Pārskatīšanas datums: 14.02.2023

Materiāla numurs: G0027

Lappuse 10 / 17-st

**Vēzi izraisošā, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanos apdraudošā iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

toluols:

in vitro mutagenitāte: Metode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); rezultāts: negatīvs. informācija o literatūrā: ECHA Dossier; Kancerogenitāte: Metode: [ieelpojams, Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē. 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)]; sugas: Žurka ; ledarbības ilgums: 2 gadi ; rezultāts: NOAEC = 4522 mg/m<sup>3</sup>; informācija o literatūrā: ECHA Dossier; Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju: Metode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); sugas: Žurka ; rezultāts: NOAEC = 1875 mg/m<sup>3</sup>; informācija o literatūrā: ECHA Dossier ; Toksiskuma ontogēnēze/teratogenitāte: Metode: [ieelpojams, EPA OTS 798.4350 (Inhalation Developmental Toxicity Screen)]; sugas: Trusis; ledarbības ilgums: 20d ; rezultāts: NOEC = 2812 mg/kg; informācija o literatūrā: ECHA Dossier

metanols:

Mikroorganismu šūnu mutācija: Metode: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Sugas: Pele.; rezultāts: negatīvs. informācija o literatūrā: ECHA Dossier; Kancerogenitāte: Metode: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Pārbaudes ilgums: 18 m. Sugas: Pele.; rezultāts: NOAEC = 1,3 mg/l; informācija o literatūrā: ECHA Dossier; Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju: Metode: Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē. 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study). Sugas: Žurka. rezultāts: NOAEC = 1,3 mg/l; informācija o literatūrā: ECHA Dossier; Toksiskuma ontogēnēze/teratogenitāte: Metode: Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē. 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study). Sugas: Trusis. rezultāts: NOAEL = 1000 mg/kg.

Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie, Petroleja - nav precizēta:

In vitro mutagenitāte/gēnu toksicitāte:

Metode: OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells), OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test), Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē. 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); rezultāts: negatīvs. informācija o literatūrā: ECHA Dossier

In vivo mutagenitāte/gēnu toksicitāte:

Metode: Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē. 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test), Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē. 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test); rezultāts: negatīvs.;informācija o literatūrā: ECHA Dossier

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:

Metode:-; Sugas: Sprague-Dawley Žurka; Ekspozīcijas ceļš : orāls; rezultāts: NOAEL &gt; 1500 mg/kg;

informācija o literatūrā: ECHA Dossier

Toksiskuma ontogēnēze/teratogenitāte:

Metode: Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē. 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Sugas: Sprague-Dawley Žurka ; Ekspozīcijas ceļš: orāls; rezultāts: NOAEL = 1000 mg/kg; informācija o literatūrā: ECHA Dossier

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (Stodarda šķīdinātājs; Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu - nav precizēts)

toluols:

Subhroniska orāla toksicitāte: Metode: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents);Sugas: Pele.; ledarbības ilgums: 90d; rezultāts: NOEL = 625 mg/kg ; informācija o literatūrā: ECHA Dossier; subhroniska inhalatīva toksicitāte: Metode: -; Sugas: Žurka. ledarbības ilgums: 1 gads ;rezultāts: NOAEC = 1131 mg/m<sup>3</sup>; informācija o literatūrā: ECHA Dossier

metanols:

Hroniska inhalatīva toksicitāte: Metode: Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2 One EVO

Pārskatīšanas datums: 14.02.2023

Materiāla numurs: G0027

Lappuse 11 / 17-st

nozīmē. 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Pārbaudes ilgums: 12 m . Ekspozīcijas ilgums: 20 h/d. Sugas: Žurka.

rezultāts: rezultāts: NOAEC = 1,3 mg/l. informācija o literatūrā: ECHA Dossier

Destilāti (naftas), hidroattīrītāji viegļi; Petroleja - nav precizēta:

Subhroniska orāla toksicitāte: Metode:-; Sugas: Sprague-Dawley Žurka ;ledarbības ilgums: 90d; rezultāts: NOAEL = 750 mg/kg ; informācija o literatūrā: ECHA Dossier; subhroniska inhalatīva toksicitāte: Metode: Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē. 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Sugas: Pele; ledarbības ilgums: 90d; rezultāts: NOAEC = 1000 mg/kg; informācija o literatūrā: ECHA Dossier; Subhroniska orāla toksicitāte: Metode: Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē. 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study); Sugas: Sprague-Dawley Žurka ; ledarbības ilgums: 28d; rezultāts: NOAEC = 0,5 ml/kg; informācija o literatūrā: ECHA Dossier

#### Bīstamība ieelpojot

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

#### Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti

Nav pieejami dati.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu (> 0,1%), kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

#### Cita informācija

Nav pieejami dati.

#### Papildus norādījumi

Šķīdinātājs:

Simptomi: Centrālās nervu sistēmas depresija. Aknu un nieru bojājumi. apstulbums. vemšana. Nelabums. reibonis. bezsamaņa. Apziņas traucējumi. Intoksikācija. eritēma (apsārtums)

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Produkts nav ticis pārbaudīts.

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                             |                 |               |       |                                                     |                                                                        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|            | Ūdens toksicitāte                                                     | Deva            | [h]   [d]     | Sugas | Avots                                               | Metode                                                                 |
| 64742-47-8 | Destilāti (naftas), hidroattīrītāji viegļi; Petroleja - nav precizēta |                 |               |       |                                                     |                                                                        |
|            | Akūta alģu toksicitāte                                                | ErC50<br>3 mg/l | EL50: 1-<br>3 | 72 h  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata                  | ECHA Dossier                                                           |
|            | Akūta toksicitāte<br>crustacea                                        | EL50            | 1,4 mg/l      | 48 h  | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier                                                           |
| 108-88-3   | toluols                                                               |                 |               |       |                                                     |                                                                        |
|            | Akūtā toksicitāte zivīm                                               | LC50<br>mg/l    | (5,5)         | 96 h  | Oncorhynchus kisutch                                | ECHA Dossier                                                           |
|            | Akūta alģu toksicitāte                                                | ErC50<br>mg/l   | (12,5)        | 72 h  |                                                     | GESTIS                                                                 |
|            | Akūta toksicitāte<br>crustacea                                        | EC50<br>mg/l    | (3,78)        | 48 h  | Ceriodaphnia dubia                                  | ECHA Dossier                                                           |
|            | Akūta baktēriju<br>toksicitāte                                        | (EC50<br>mg/l)  | 134           | 3 h   | Chlorella vulgaris and<br>Chlamydomonas<br>angulosa | ECHA Dossier                                                           |
| 1330-20-7  | ksilols                                                               |                 |               |       |                                                     |                                                                        |
|            | Akūtā toksicitāte zivīm                                               | LL50<br>mg/l    | (8,4)         | 96 h  | Oncorhynchus mykiss<br>(Varavīksnes forele)         | Ecotoxicology and<br>Environmental<br>Safety.<br>OECD Guideline<br>203 |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2 One EVO

Pārskatīšanas datums: 14.02.2023

Materiāla numurs: G0027

Lappuse 12 / 17-st

|          |                                |                |          |       |                                             |                                                |                                               |
|----------|--------------------------------|----------------|----------|-------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|          | Akūta alģu toksicitāte         | ErC50<br>mg/l  | (4,9)    | 72 h  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata          | Ecotoxicology and<br>Environmental<br>Safety.  | OECD Guideline<br>201                         |
|          | Akūta toksicitāte<br>crustacea | EL50<br>mg/l   | (> 3,4)  | 48 h  | Ceriodaphnia dubia                          | Ecotoxicology and<br>Environmental<br>Safety 3 | US EPA<br>600/4-91-003                        |
|          | Toksicitāte zivīm              | NOEC<br>mg/l   | > 1,3    | 56 d  | Oncorhynchus mykiss<br>(Varavīksnes forele) | Appl. Sci. Branch,<br>Eng. Res. Cent.<br>Denve | Fish were<br>exposed in<br>artificial streams |
|          | Toksicitāte crustacea          | NOEC<br>mg/l   | 1,17     | 7 d   | Ceriodaphnia dubia                          | Ecotoxicology and<br>Environmental<br>Safety 3 | US EPA<br>600/4-91-003                        |
|          | Akūta baktēriju<br>toksicitāte | (EC50<br>mg/l) | > 175    | 0,5 h | Aktīvās dūņas                               | Research Journal<br>WPCF 60(10)<br>1850-1856 ( | OECD Guideline<br>209                         |
| 67-56-1  | metanols                       |                |          |       |                                             |                                                |                                               |
|          | Akūta toksicitāte zivīm        | LC50<br>mg/l   | 15400    | 96 h  | Lepomis macrochirus                         | ECHA Dossier                                   |                                               |
|          | Akūta alģu toksicitāte         | ErC50<br>mg/l  | 22000    | 96 h  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata          | Ecotoxicology and<br>Environmental<br>Safety 7 | OECD Guideline<br>201                         |
|          | Akūta toksicitāte<br>crustacea | EC50<br>mg/l   | > 10000  | 48 h  | Daphnia magna                               | Water Research<br>23(4): 495-499<br>(1989)     | DIN 38412 Teil 11                             |
| 100-41-4 | etilbenzols                    |                |          |       |                                             |                                                |                                               |
|          | Akūta toksicitāte zivīm        | LC50           | 5,1 mg/l | 96 h  | Menidia menidia                             | ECHA Dossier                                   |                                               |
|          | Akūta alģu toksicitāte         | ErC50          | 3,6 mg/l | 96 h  | Pseudokirchnerella<br>subcapitata           | ECHA Dossier                                   |                                               |
|          | Akūta toksicitāte<br>crustacea | EC50<br>mg/l   | 1,8-2,8  | 48 h  | Daphnia magna                               | ECHA Dossier                                   |                                               |
|          | Toksicitāte crustacea          | NOEC<br>mg/l   | 0,96     | 7 d   | Ceriodaphnia dubia                          | ECHA Dossier                                   |                                               |
| 98-82-8  | kumols                         |                |          |       |                                             |                                                |                                               |
|          | Akūta toksicitāte zivīm        | LC50           | 2,7 mg/l | 96 h  | Leuciscus idus                              |                                                |                                               |
|          | Akūta alģu toksicitāte         | ErC50          | 2,6 mg/l | 72 h  | Selenastrum<br>capricornutum                |                                                |                                               |

## 12.2. Noturība un noārdāmība

Produkts nav ticis pārbaudīts.

| CAS Nr.    | Nosaukums                                                            |         |    |                                                           |
|------------|----------------------------------------------------------------------|---------|----|-----------------------------------------------------------|
|            | Metode                                                               | Vērtība | d  | Avots                                                     |
|            | Vērtēšanu                                                            |         |    |                                                           |
| 64742-47-8 | Destilāti (naftas), hidroattīrīti vieglie; Petroleja - nav precizēta |         |    |                                                           |
|            | OECD 301F / ISO 9408 / EEK 92/69 pielikums V,<br>C.4-D               | 61      | 28 | ECHA Dossier                                              |
| 1330-20-7  | ksilols                                                              |         |    |                                                           |
|            | OECD 301F / ISO 9408 / EEK 92/69 pielikums V,<br>C.4-D               | 87,8%   | 28 | OECD 301F / ISO 9408 /<br>EEK 92/69 pielikums V,<br>C.4-D |
|            | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem)             |         |    |                                                           |
| 67-56-1    | metanols                                                             |         |    |                                                           |
|            | other guideline                                                      | 76%     | 20 | ECHA Dossier                                              |
|            | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem)             |         |    |                                                           |
| 100-41-4   | etilbenzols                                                          |         |    |                                                           |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2 One EVO

Pārskatīšanas datums: 14.02.2023

Materiāla numurs: G0027

Lappuse 13 / 17-st

|  |                                                          |    |    |              |
|--|----------------------------------------------------------|----|----|--------------|
|  | ISO 14593-CO2-Headspace Test                             | 79 | 28 | ECHA Dossier |
|  | Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem) |    |    |              |

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav norādījumu par bioakumulācijas potenciālu.

#### Sadalījuma koeficients šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī

| CAS Nr.   | Nosaukums                  | Log Pow |
|-----------|----------------------------|---------|
| 108-88-3  | toluols                    | 2,73    |
| 546-68-9  | Titāna tetraisopropanolāts | 0,05    |
| 1330-20-7 | ksilols                    | 3,2     |
| 67-56-1   | metanols                   | -0,77   |
| 100-41-4  | etilbenzols                | 3,6     |
| 98-82-8   | kumols                     | 3,66    |

#### BCF

| CAS Nr.   | Nosaukums | BCF        | Sugas                                       | Avots                |
|-----------|-----------|------------|---------------------------------------------|----------------------|
| 1330-20-7 | ksilols   | 5,5 - 12,2 | Oncorhynchus mykiss<br>(Varavīksnes forele) | Appl. Sci. Branch, E |
| 67-56-1   | metanols  | 1          | Cyprinus carpio                             | Comparative Biochemi |

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati.

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums satur šādas vielas, kas atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu:

Heksametildisiloksāns.

Iepriekš minētais paziņojums attiecas uz produktā esošajām vielām no 0,1 %.

#### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

Iepriekš minētais paziņojums attiecas uz produktā esošajām vielām no 0,1 %.

#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati.

#### Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

##### Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi. Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

Atkritumu klasifikācija/ apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

Ieteikumu saraksts atkritumu kodiem/ nosaukumiem saskaņā no Eiropas Atkritumu katalogu:

##### Izlietoto produktu atkritumu

160305 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; specifikācijām neatbilstīgas partijas un nelietoti izstrādājumi; organiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

##### Izlietoto atlikumu atkritumu

160305 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; specifikācijām neatbilstīgas partijas un nelietoti izstrādājumi; organiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

##### Netīro iesaiņojumu atkritumu

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2 One EVO

Pārskatīšanas datums: 14.02.2023

Materiāla numurs: G0027

Lappuse 14 / 17-st

150110 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots; bīstamie atkritumi

#### Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārikojas tāpat kā ar vielām.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### Sauszemes transports (ADR/RID)

##### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1993

##### 14.2. ANO oficiālais kravas

VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Stodarda šķīdinātājs;

##### nosaukums:

Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu - nav precizēts, toluols)

##### 14.3. Transportēšanas bīstamības

3

##### klase(-es):

##### 14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

3



Klasifikācijas kods:

F1

Īpašie nosacījumi:

274 601 640D

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E2

Transporta kategorija:

2

Bīstamības numurs:

33

Tuneļa ierobežojuma kods:

D/E

#### Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

##### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1993

##### 14.2. ANO oficiālais kravas

VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Stodarda šķīdinātājs;

##### nosaukums:

Jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu - nav precizēts, toluols)

##### 14.3. Transportēšanas bīstamības

3

##### klase(-es):

##### 14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

3



Klasifikācijas kods:

F1

Īpašie nosacījumi:

274 601 640D

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E2

#### Jūras kuģniecības transports (IMDG)

##### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 1993

##### 14.2. ANO oficiālais kravas

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified, toluene)

##### nosaukums:

##### 14.3. Transportēšanas bīstamības

3

##### klase(-es):

##### 14.4. Iepakojuma grupa:

II

Bīstamības marķējums:

3

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2 One EVO

Pārskatīšanas datums: 14.02.2023

Materiāla numurs: G0027

Lappuse 15 / 17-st



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Jūras piesārņotāju:       | NO       |
| Īpašie nosacījumi:        | 274      |
| Ierobežots daudzums (LQ): | 1 L      |
| Atļautais daudzums:       | E2       |
| EmS:                      | F-E, S-E |

#### Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                     |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</b>              | UN 1993                                                                                       |
| <b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>       | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified, toluene) |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b> | 3                                                                                             |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>                      | II                                                                                            |
| Bīstamības marķējums:                               | 3                                                                                             |



|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Īpašie nosacījumi:                        | A3   |
| Ierobežots daudzums (LQ):                 | 1 L  |
| pasažierim:                               |      |
| Passenger LQ:                             | Y341 |
| Atļautais daudzums:                       | E2   |
| IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: | 353  |
| IATA-maksimālais daudzums pasažierim:     | 5 L  |
| IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:     | 364  |
| IATA-maksimālais daudzums kravai:         | 60 L |

#### 14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: Nē

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatiet 8. iedaļu.

#### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neatbilstošs.

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

##### ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40, Ieraksts 48, Ieraksts 69, Ieraksts 75

2010/75/ES (VOC): nav noteikts

2004/42/EK (VOC): nav noteikts

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III): P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

##### Papildnorādījumi priekšrakstiem

Drošības datu lapā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

REACH 1907/2006 pielikumu XVII, No. (maisījums): 3, 40, 48, 69

##### Nacionālā normatīva rakstura informācija

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2 One EVO

Pārskatīšanas datums: 14.02.2023

Materiāla numurs: G0027

Lappuse 16 / 17-st

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).  
 Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 2 - kaitīgs ūdenim

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Izmaiņas

Rev. 1.0; sākotnējā versija: 24.08.2021  
 Rev. 2.0; 14.02.2023, Atjaunināt izmaiņas nodaļā 2-16

#### Saīsinājumi un akronīmi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 d: day(s)  
 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  
 VOC: Volatile Organic Compounds

#### Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikācija           | Klasificēšanas procedūra     |
|-------------------------|------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Pamatojoties uz testa datiem |
| Asp. Tox. 1; H304       | Aprēķināšanas metode         |
| STOT RE 2; H373         | Aprēķināšanas metode         |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Aprēķināšanas metode         |

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2 One EVO

Pārskatīšanas datums: 14.02.2023

Materiāla numurs: G0027

Lappuse 17 / 17-st

#### H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

|       |                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                                            |
| H226  | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                                                   |
| H301  | Toksisks, ja norij.                                                                |
| H304  | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                                  |
| H311  | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.                                                 |
| H312  | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.                                                  |
| H315  | Kairina ādu.                                                                       |
| H319  | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                                  |
| H331  | Toksisks ieelpojot.                                                                |
| H332  | Kaitīgs ieelpojot.                                                                 |
| H335  | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                  |
| H336  | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.                                              |
| H350  | Var izraisīt vēzi.                                                                 |
| H361  | Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.                       |
| H361d | Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.                           |
| H361f | Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.                                          |
| H370  | Rada orgānu bojājumus.                                                             |
| H372  | Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.            |
| H373  | Var izraisīt orgānu (...) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H373  | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.       |
| H400  | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                                                   |
| H411  | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                     |
| H412  | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                      |

#### Papildinformāciju

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

*(Bistamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*