

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M Bathe Essence**

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: GM0006

Strana 1 z 12

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

GYEON Q2M Bathe Essence

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Přípravek na čištění vozidel - šampon.

Nadšenci a profesionální použití (koncoví uživatelé)

**Nedoporučované způsoby použití**

Užívání výrobku v rozporu s jeho určením.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

|                    |                                   |                             |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Firma:             | Gyeon Technology                  |                             |
| Název ulice:       | 1405-538, 212, Gasan digital 1-ro |                             |
| Místo:             | Geumcheon-gu, Seoul, Korea        |                             |
| Telefon:           | +82-10-4339-3599                  |                             |
| Kontaktní osoba:   | Robert Gyeon                      |                             |
| e-mail:            | sales@gyeonquartz.com             |                             |
| Informační oblast: | Dr. Gans-Eichler                  | e-mail: info@tge-consult.de |
|                    | Chemieberatung GmbH               | Tel.: +49(0)2534 6441185    |
|                    | Otto-Hahn-Str. 36                 | www.tge-consult.de          |
|                    | D-48161 Münster                   |                             |

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

+82-10-4339-3599

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Zdraví škodlivý při požití.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

lauryl ether sulfát sodný

alfa-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)

Signální slovo: Varování

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M Bathe Essence**

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: GM0006

Strana 2 z 12

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

|                |   |
|----------------|---|
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.   |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P264           | Po manipulaci důkladně omyjte ruce.   |
| P273           | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.   |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P337+P313      | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |
| P501           | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.  |

**2.3 Další nebezpečnost**

alfa-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl):

Tato látka byla uvedena jako SVHC (látka vzbuzující mimořádné obavy) v kandidátské listině v souladu s článkem 59 legislativy REACH.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

| Číslo CAS  | Název   | Obsah        |
|------------|---|--------------|
|            | Číslo ES  |              |
|            | Indexové č.   |              |
|            | Číslo REACH   |              |
|            | GHS klasifikace   |              |
| 9004-82-4  | lauryl ether sulfát sodný   | 35 - < 40 %  |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319   |              |
| 68603-42-9 | N, N-bis(hydroxyethyl)amidy mastných kyselin kokosovéhooleje                      | 15 - < 20 %  |
|            | 271-657-0   |              |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400                      |              |
| 64-17-5    | Ethanol; ethylalkohol   | 10 - < 12 %  |
|            | 200-578-6   | 603-002-00-5 |
|            | 01-2119457610-43  |              |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319   |              |
| 9002-93-1  | alfa-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)     | 5 - < 7 %    |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 4; H302 H315 H319 H413 |              |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004**

>= 30 % aniontové povrchově aktivní látky, 15 % - < 30 % neiontové povrchově aktivní látky.

**Jiné údaje**

alfa-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl):

Tato látka byla uvedena jako SVHC (látka vzbuzující mimořádné obavy) v kandidátské listině v souladu s článkem 59 legislativy REACH.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## GYEON Q2M Bathe Essence

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: GM0006

Strana 3 z 12

### Při vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

### Při styku s kůží

Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

### Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Suché hasivo. pěna odolná vůči alkoholu. Stříkající voda.

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

### Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Likvidace: viz část 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte vhodný ochranný oděv. Viz oddíl 8.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q2M Bathe Essence

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: GM0006

Strana 4 z 12

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

#### Další pokyny

Ochranná a hygienická opatření: Viz oddíl 8.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte spolu se: Výbušniny. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Radioaktivních látek. Infekční látky. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

##### Další informace o skladovacích podmínkách

Balení dobře uzavřít a skladovat v suchu. Chránit před znečištěním a vlhkostí.

Doporučená skladovací teplota: 20°C

Chránit před: mráz. UV-záření/sluneční světlo. horko. Vlhkem

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka   | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|---------|------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 64-17-5   | Ethanol | 532  | 1000              |                     | PEL       |      |
|           |         | 1596 | 3000              |                     | NPK-P     |      |

##### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka                 | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                            |
|------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| 64-17-5                      | Ethanol; ethylalkohol |                 |           |                                    |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                       | inhalační       | lokálně   | 1900 mg/m <sup>3</sup>             |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                       | dermální        | systémový | 343 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                       | inhalační       | systémový | 950 mg/m <sup>3</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                       | inhalační       | lokálně   | 950 mg/m <sup>3</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                       | dermální        | systémový | 206 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                       | inhalační       | systémový | 114 mg/m <sup>3</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                       | orální          | systémový | 87 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |

##### Hodnoty PNEC

| Číslo CAS                                  | Látka                 | Hodnota   |
|--|-----------------------|-----------|
| 64-17-5                                    | Ethanol; ethylalkohol |           |
| Sladkovodní prostředí                      |                       | 0,96 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                       | 2,75 mg/l |
| Mořská voda                                |                       | 0,79 mg/l |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M Bathe Essence**

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: GM0006

Strana 5 z 12

|   |            |
|---|------------|
| Mořská voda (občasné uvolňování)          | 2,75 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                      | 3,6 mg/kg  |
| Mořské sediment                           | 2,9 mg/kg  |
| Sekundární otrava                         | 0,72 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 580 mg/l   |
| Zemina                                    | 0,63 mg/kg |

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

Zajistěte dostatečné větrání.

**Hygienická opatření**

Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

**Ochrana očí a obličeje**

Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění). ČSN EN 166

**Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluorový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm

Časový průlom:  $\geq$  8 h

Butylkaučuk. - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom:  $\geq$  8 h

CR (Chloroprénový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom:  $\geq$  8 h

NBR (Nitrilkaučuku). - Hustota materiálu rukavic: 0,35 mm

Časový průlom:  $\geq$  8 h

PVC (Polyvinylchlorid). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom:  $\geq$  8 h

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Před použitím proveďte těsnost/nepropustnost. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

**Ochrana kůže**

Vhodná ochrana těla: Laboratorní zástěra.

Minimální standardy pro ochranná opatření při styku jsou uvedeny v TRGS 500 (D).

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

-překročení hraniční hodnoty

-nedostatečnému větrání a tvoření aerosolu nebo mlhy

Vhodný respirátor: částečný filtrační přístroj (EN 143). Typ: P1-3

Třída dýchacího ochranného filtru je dosažena bezpodmínečně maximální koncentrací škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vzniknout při styku s produktem. Při překročení koncentrací musí být použit izolační přístroj!

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M Bathe Essence**

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: GM0006

Strana 6 z 12

**Omezování expozice životního prostředí**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Skupenství: | kapalný          |
| Barva:      | transparentní    |
| Zápach:     | charakteristický |
| pH:         | 8                |

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Bod tání:                               | neurčitý                 |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 98 °C                    |
| Sublimační bod:                         | neurčitý                 |
| Bod měknutí:                            | neurčitý                 |
| Bod tekutosti:                          | neurčitý                 |
| Bod vzplanutí:                          | 95 °C                    |
| Dále hořlavý:                           | Žádné samoudržení hoření |

**Výbušné vlastnosti**

žádný/nikdo

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Meze výbušnosti - dolní: | neurčitý |
| Meze výbušnosti - horní: | neurčitý |
| Zápalná teplota:         | neurčitý |

**Bod samozápalu**

plyny:

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Teplota rozkladu: | neurčitý |
|-------------------|----------|

**Oxidační vlastnosti**

žádný/nikdo

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Tlak par:            | neurčitý               |
| Hustota:             | 1,00 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpustnost ve vodě: | neurčitý               |

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

neurčitý

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Rozdělovací koeficient:        | neurčitý |
| Dynamická viskozita:           | neurčitý |
| Kinematická viskozita:         | neurčitý |
| Výtoková doba:                 | neurčitý |
| Relativní hustota par:         | neurčitý |
| Relativní rychlost odpařování: | neurčitý |
| Zkouška oddělení rozpouštědla: | neurčitý |
| Obsah rozpouštědel:            | neurčitý |

**9.2 Další informace**

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Obsah pevných látek: | neurčitý |
|----------------------|----------|

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M Bathe Essence**

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: GM0006

Strana 7 z 12

**10.1 Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Viz kapitola 10.5.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chránit před: UV-zářením/sluneční světlo. horko.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Vyhnete se těmto látkám: Oxidační činidla, silný/á/é. Redukční činidlo, silný/á/é.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné údaje k dispozici.

**Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při požití.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) 1374,0 mg/kg

| Číslo CAS | Název   |                  |        |              |        |  |
|-----------|---|------------------|--------|--------------|--------|--|
|           | Postup expozice   | Dávka            | Druh   | Pramen       | Metoda |  |
| 9004-82-4 | lauryl ether sulfát sodný   |                  |        |              |        |  |
|           | orální  | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | ECHA Dossier |        |  |
|           | dermální  | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | ECHA Dossier |        |  |
| 64-17-5   | Ethanol; ethylalkohol   |                  |        |              |        |  |
|           | orální  | LD50 >5000 mg/kg | Potkan | ECHA Dossier |        |  |
|           | inhalační (4 h) pára  | LC50 124,7 mg/l  | Potkan | ECHA Dossier |        |  |
| 9002-93-1 | alfa-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) |                  |        |              |        |  |
|           | orální  | LD50 1800 mg/kg  | Potkan | RTECS        |        |  |

**Žíravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Etanol:

in-vitro mutagenita: Neexistují odkazy na mutace in-vitro. Toxicita pro reprodukci: Doba expozice: 18 weeks

Druh: CD-1 Myš. Metoda: OECD Guideline 416

Výsledek: NOAEL = 20700 mg/kg/day Vývojová toxicita/teratogenita: Doba expozice: 19d Druh:

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M Bathe Essence**

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: GM0006

Strana 8 z 12

Sprague-Dawley Krysa. Metoda: OECD Guideline 414 Výsledek: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity)

Výsledek: NOAEL &gt;= 20000 ppm (teratogenicity) literární informace: ECHA Dossier

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Etanol:

Subchronická orální toxicita:

Doba expozice: 90d; Druh: Sprague-Dawley Krysa.

Metoda: OECD Guideline 408; Výsledek: NOAEL = 1280 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Žádné údaje k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Produkt nebyl vyzkoušen.

| Číslo CAS | Název   | Dávka         | [h]   [d] | Druh | Pramen                      | Metoda       |
|-----------|---|---------------|-----------|------|-----------------------------|--------------|
| 64-17-5   | Ethanol; ethylalkohol   |               |           |      |                             |              |
|           | Akutní toxicita pro ryby  | LC50<br>mg/l  | 14200     | 96 h | Pimephales promelas         | ECHA Dossier |
|           | Akutní toxicita pro řasy  | ErC50         | 275 mg/l  | 72 h | Chlorella vulgaris          | ECHA Dossier |
|           | Akutní toxicita crustacea   | EC50<br>mg/l  | 5012      | 48 h | Ceriodaphnia dubia          | ECHA Dossier |
|           | Toxicita crustacea  | NOEC<br>mg/l  | (9,6)     | 9 d  | Daphnia magna               | ECHA Dossier |
| 9002-93-1 | alfa-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) |               |           |      |                             |              |
|           | Akutní toxicita pro ryby  | LC50          | >10 mg/l  | 96 h | Lepomis macrochirus         | US EPA       |
|           | Akutní toxicita pro řasy  | ErC50<br>mg/l | 124,3     | 72 h | Poterochromonas malhamensis | US EPA       |
|           | Akutní toxicita crustacea   | EC50          | 112 mg/l  | 48 h | daphnia magna               | US EPA       |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl vyzkoušen.

| Číslo CAS | Název                     | Metoda  | Hodnota | d  | Pramen       |
|-----------|---------------------------|---|---------|----|--------------|
|           |                           | Hodnocení   |         |    |              |
| 9004-82-4 | lauryl ether sulfát sodný |   |         |    |              |
|           |                           | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C             | 100%    | 28 | ECHA Dossier |
|           |                           | Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích). |         |    |              |
| 64-17-5   | Ethanol; ethylalkohol     |   |         |    |              |
|           |                           | other guideline                                     | 84%     | 20 | ECHA Dossier |
|           |                           | Biologicky odbouratelný.                            |         |    |              |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M Bathe Essence**

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: GM0006

Strana 9 z 12

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS | Název   | Log Pow |
|-----------|---|---------|
| 64-17-5   | Ethanol; ethylalkohol   | -0,31   |
| 9002-93-1 | alfa-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) | 4,86    |

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

alfa-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl):

Tato látka byla uvedena jako SVHC (látka vzbuzující mimořádné obavy) v kandidátské listině v souladu s článkem 59 legislativy REACH.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje k dispozici.

**Jiné údaje**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů! Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných Zákon č. 185/2001 Sb./ (EWC) European Waste Catalogue.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150106 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Směsné obaly

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M Bathe Essence**

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: GM0006

Strana 10 z 12

|  |   |
|--|---|
| <b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>                         | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>  | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Přeprava po moři (IMDG)</b>   |   |
| <b><u>14.1 UN číslo:</u></b>   | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>                         | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>  | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>   |   |
| <b><u>14.1 UN číslo:</u></b>   | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>                         | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>  | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>                              |   |
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:  | ne  |
| <b><u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b>                    |   |
| Viz kapitola 6-8   |   |
| <b><u>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</u></b> |   |
| nedůležitý   |   |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Povolení (REACH, příloha XIV):

alfa-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 40: Ethanol; ethylalkohol

2010/75/EU (VOC):

Žádné informace nejsou k dispozici.

2004/42/ES (VOC):

Žádné informace nejsou k dispozici.

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Další pokyny**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2019/957)

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 dodatek XVII No (směs) 3

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M Bathe Essence**

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: GM0006

Strana 11 z 12

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Ethanol; ethylalkohol

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Rev. 1.0; Znovu: 28.08.2017

Rev. 2.0; aktualizace 14.05.2020

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

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

TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace         | Postup klasifikace |
|---------------------|--------------------|
| Acute Tox. 4; H302  | Postup při výpočtu |
| Skin Irrit. 2; H315 | Postup při výpočtu |
| Eye Irrit. 2; H319  | Postup při výpočtu |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M Bathe Essence**

Datum revize: 14.05.2020

Kód produktu: GM0006

Strana 12 z 12

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                              |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                  |
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                              |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                          |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |

**Jiné údaje**

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Postup klasifikace:

Zdravotní rizika: Metoda výpočtu.

Nebezpečí pro životní prostředí: Metoda výpočtu.

Fyzikální nebezpečí: Na základě kontrolních dat a / nebo vypočítaný a / nebo odhadnuto.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenositelné na nové vzniklé materiály.

---

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*