

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M PPF Renew**

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: GM0029

Strana 1 z 11

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

GYEON Q2M PPF Renew

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

Leštící prostředek pro vozidla - k odstranění škrábanců, oxidace a defektů z ochranných fólií a vinylových obalů.

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                   |                             |
|                    | +82-10-4339-3599                  |                             |

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:****ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce

Bílý minerální olej (ropa)

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M PPF Renew**

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: GM0029

Strana 2 z 11

|      |  |
|------|--|
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  |
| P405 | Skladujte uzamčené.  |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy. |

**2.3 Další nebezpečnost**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC, seznam) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

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

| Číslo CAS  | Název   | Obsah        |
|------------|---|--------------|
|            | Číslo ES  |              |
|            | Indexové č.   |              |
|            | Číslo REACH   |              |
|            | GHS klasifikace   |              |
| 64742-48-9 | Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce | 10 - 20 %    |
|            | 265-150-3   | 649-327-00-6 |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |              |
| 8042-47-5  | Bílý minerální olej (ropa)  | 3 - < 5 %    |
|            | 232-455-8   |              |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |              |

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

**Jiné údaje**

Po z n á m k a P : Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).

**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).

**Při vdechnutí**

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte očního lékaře.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Při zvracení dbát nebezpečí vdechnutí. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při pozření, popř. zvracení, hrozí nebezpečí vniknutí do plic.

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Renew

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: GM0029

Strana 3 z 11

Léčba symptomů.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

###### Vhodná hasiva

Písek. Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek. V případě velkého požáru a velkého množství: Vodní postřikovací paprsek. Vodní mlha.

###### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování vzniká velké množství sazí.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) Kyslíčnick siřičitý (SO<sub>2</sub>) Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. 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

Použijte osobní ochrannou výstroj (viz oddíl 8).

Zasaženou oblast větrejte.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

##### 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.

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

##### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

###### Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte vhodný ochranný oděv. ( Viz oddíl 8. )

Zabránit rozprášení oleje.

###### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Třída požáru B

###### Další pokyny

Nevdechujte páry/aerosoly.

Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

Pokyny k všeobecné průmyslové hygieně: 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. Použijte jen nádoby, které jsou pro tento produkt povoleny.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M PPF Renew**

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: GM0029

Strana 4 z 11

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte spolu se: Plyn. Výbušné látky/směsi a výrobky s výbušninami. Radioaktivní látky. Infekční látky

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Nutná kontrola teploty. Chraňte před působením světla. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zabraňte styku se vzduchem.

**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 |
|-----------|---------------------------|------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 56-81-5   | Glycerol, mlha            | 2,44 | 10                |                     | PEL       |      |
|           |                           | 3,66 | 15                |                     | NPK-P     |      |
| -         | Oleje minerální (aerosol) | -    | 5                 |                     | PEL       |      |
|           |                           | -    | 10                |                     | NPK-P     |      |

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

Krajní hodnota vzuchu:

Možnost expozice s: Aerosol (Minerálnímu oleji )

Hraniční hodnota (TLV-TWA ) = 5 mg/ m<sup>3</sup> - Pramen: ACGIHHraniční hodnota (TLV-STEL ) = 10 mg/ m<sup>3</sup> - Pramen: ACGIH

STEL: short-term exposure limits

TLV: Threshold Limiting Value

TWA: time weighted average

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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

Zajistěte dostatečné větrání.

**Hygienická opatření**

Po práci se postarejte o důkladné očištění pokožky a péči o tuto.

Hadry na čištění napuštěné produktem nebrat s sebou do kapes u kalhot.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle s boční ochranou, při zvýšeném nebezpečí vystříknutí navíc ochranný obličejový štít. ČSN EN 166

**Ochrana rukou**

Používejte ochranné rukavice z následujících materiálů: NBR (nitril), neopren nebo viton, stupeň propustnosti 5 - 6, min. kat. II podle EN 347/EN 388.

Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti.

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M PPF Renew**

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: GM0029

Strana 5 z 11

**Ochrana kůže**

Nehořlavý, oleofobní ochranný oděv.

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:

- tvoření aerosolu nebo mlhy
- Překročení hraniční hodnoty

Vhodný respirátor: Dýchací ochrana v případě tvorby aerosolů a mlh: Používejte masku s filtrem typu A2, A2/P2 nebo ABEK.

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

**Omezování expozice životního prostředí**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Skupenství: | kapalný          |
| Barva:      | modrý            |
| Zápach:     | charakteristický |

pH: 8,5

**Metoda****Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání: Žádné informace nejsou k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C

Sublimační bod: Žádné informace nejsou k dispozici.

Bod měknutí: Žádné informace nejsou k dispozici.

Bod tekutosti: Žádné informace nejsou k dispozici.

Bod vzplanutí: &gt;95 °C closed cup

Dále hořlavý: Žádné údaje k dispozici

**Hořlavost**

tuhé látky: Žádné informace nejsou k dispozici.

plyny: Žádné informace nejsou k dispozici.

**Výbušné vlastnosti**

žádný/nikdo

Meze výbušnosti - dolní: Žádné informace nejsou k dispozici.

Meze výbušnosti - horní: Žádné informace nejsou k dispozici.

Zápalná teplota: Žádné informace nejsou k dispozici.

**Bod samozápalu**

tuhé látky: Žádné informace nejsou k dispozici.

plyny: Žádné informace nejsou k dispozici.

Teplota rozkladu: Žádné informace nejsou k dispozici.

**Oxidační vlastnosti**

žádný/nikdo

Tlak par: Žádné informace nejsou k dispozici.  
(při 20 °C)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M PPF Renew**

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: GM0029

Strana 6 z 11

|  |  |
|--|--|
| <p>Tlak par:<br/>(při 50 °C)</p> <p>Hustota (při 15 °C):</p> <p>Sypná hmotnost:</p> <p>Rozpustnost ve vodě:</p> <p><b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b></p> <p>Žádné informace nejsou k dispozici.</p> <p>Rozdělovací koeficient:</p> <p>Dynamická viskozita:</p> <p>Kinematická viskozita:</p> <p>Výtoková doba:</p> <p>Relativní hustota par:</p> <p>Relativní rychlost odpařování:</p> <p>Zkouška oddělení rozpouštědla:</p> <p>Obsah rozpouštědel:</p> | <p>Žádné informace nejsou k dispozici.</p> <p>0,9-1,0 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757</p> <p>Žádné informace nejsou k dispozici.</p> <p>mísitelný.</p> <p>Žádné informace nejsou k dispozici.</p> <p>Žádné informace nejsou k dispozici.</p> <p>Žádné informace nejsou k dispozici.</p> <p>Žádné informace nejsou k dispozici.</p> <p>Žádné informace nejsou k dispozici.</p> <p>Žádné informace nejsou k dispozici.</p> <p>Žádné informace nejsou k dispozici.</p> <p>Žádné informace nejsou k dispozici.</p> <p>Žádné informace nejsou k dispozici.</p> |
|--|--|

**9.2 Další informace**

Obsah pevných látek: Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

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

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

Viz kapitola 10.5.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla, silný/á/é

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS  | Název   | Postup expozice | Dávka | Druh   | Pramen       | Metoda |
|------------|---|-----------------|-------|--------|--------------|--------|
| 64742-48-9 | Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce |                 |       |        |              |        |
|            | orální  | LD50<br>mg/kg   | >5000 | Potkan | ECHA Dossier |        |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q2M PPF Renew

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: GM0029

Strana 7 z 11

|           |                            |               |           |        |              |  |
|-----------|----------------------------|---------------|-----------|--------|--------------|--|
|           | dermální                   | LD50<br>mg/kg | >2000     | Králík | ECHA Dossier |  |
|           | inhalační (4 h) aerosol    | LC50          | 5,61 mg/l | Potkan | ECHA Dossier |  |
| 8042-47-5 | Bílý minerální olej (ropa) |               |           |        |              |  |
|           | orální                     | LD50<br>mg/kg | >5000     | Potkan | ECHA Dossier |  |
|           | dermální                   | LD50<br>mg/kg | >2000     | Králík | ECHA Dossier |  |
|           | inhalační (4 h) aerosol    | LC50          | >5 mg/l   | Potkan | ECHA Dossier |  |

#### Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

U citlivých osob může způsobit senzibilizaci.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce

in-vitro mutagenita: Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) ; Výsledek:

negativní. literární informace: ECHA Dossier; Karcinogenita: Metoda: (kožní.) OECD Guideline 451

(Carcinogenicity Studies); druh: Myš.; Testovací doba: 2 roků; Výsledek: negativní. literární informace: ECHA

Dossier; Toxicita pro reprodukci: Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study);

druh: Potkan; Výsledek: NOAEL >= 20000 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

Vývojová toxicita/teratogenita: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); druh:

Potkan Výsledek: NOAEL = 239000 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

White mineral oil (petroleum):

in-vitro mutagenita:

Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Výsledek: negativní. ; literární informace:

ECHA dossier

Karcinogenita:

Metoda: (orální.) OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

druh: Potkan ; Testovací doba: 2 roků ; Výsledek: NOAEL = 1200 mg/kg ; literární informace: ECHA dossier

Toxicita pro reprodukci:

Metoda: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); druh: Potkan ;

Výsledek: NOAEL >= 1000 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

Vývojová toxicita/teratogenita:

Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); druh: Potkan

Výsledek: NOAEL >= 5000 mg/kg; 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.

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce

Subchronická inhalační toxicita:

Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies); Doba expozice: 2 roků;

druh: Potkan; Výsledek: NOAEC = 1402 mg/m<sup>3</sup>; literární informace: ECHA Dossier

White mineral oil (petroleum):

Subchronická orální toxicita:

Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

druh: Potkan

Výsledek: NOAEL = 20000 ppm.

literární informace: ECHA Dossier

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M PPF Renew**

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: GM0029

Strana 8 z 11

Subchronická dermální toxicita:

Metoda: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

druh: Krysa.

Výsledek: NOAEL &gt;2000 mg/kg

literární informace: ECHA Dossier

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Zkušební zprávy****Jiná pozorování**

Častý kontakt může obzvláště po zaschnutí vést k podráždění pokožky a očí.

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

| Číslo CAS  | Název   | Dávka             | [h]   [d] | Druh | Pramen                         | Metoda       |
|------------|---|-------------------|-----------|------|--------------------------------|--------------|
| 64742-48-9 | Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce |                   |           |      |                                |              |
|            | Akutní toxicita pro ryby  | LC50<br>8,2 mg/l  | LL50:     | 96 h | Pimephales promelas            | ECHA Dossier |
|            | Akutní toxicita pro řasy  | ErC50<br>3,1 mg/l | EL50:     | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | ECHA Dossier |
|            | Akutní toxicita crustacea   | EC50<br>4,5 mg/l  | EL50:     | 48 h | Daphnia magna                  | ECHA Dossier |
|            | Toxicita crustacea  | NOEC<br>2,6 mg/l  | NOELR:    | 21 d | Daphnia magna                  | ECHA Dossier |
| 8042-47-5  | Bílý minerální olej (ropa)  |                   |           |      |                                |              |
|            | Akutní toxicita pro ryby  | LC50<br>mg/l      | >1000     | 96 h | Leuciscus idus                 | ECHA Dossier |
|            | Akutní toxicita crustacea   | EC50<br>100 mg/l  | LL50 >    | 48 h | Daphnia magna                  | ECHA Dossier |
|            | Toxicita pro ryby   | NOEC<br>100 mg/l  | NOEL >=   | 28 d | QSAR                           | ECHA Dossier |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

| Číslo CAS  | Název   | Metoda               | Hodnota | d  | Pramen       |
|------------|---|----------------------|---------|----|--------------|
| 64742-48-9 | Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce |                      |         |    |              |
|            |   | OECD Guideline 301 F | 77%     | 28 | ECHA Dossier |
|            | Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)  |                      |         |    |              |

**12.3 Bioakumulační potenciál****Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS | Název                      | Log Pow |
|-----------|----------------------------|---------|
| 8042-47-5 | Bílý minerální olej (ropa) | >4      |

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M PPF Renew**

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: GM0029

Strana 9 z 11

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Přiřazení katalogových čísel odpadu/označení odpadu je nutno provést v souladu s EAKV specificky pro dané odvětví a proces.

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

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

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

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

**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.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M PPF Renew**

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: GM0029

Strana 10 z 11

|   |   |
|---|---|
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>  | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                                  |   |
| <b>14.1 UN číslo:</b>   | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>                         | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>  | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                              |   |
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:   | ne  |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                    |   |
| Informace k bezpečné manipulaci viz kapitola 7.                             |   |
| Informace k osobním ochranným pomůckám viz kapitola 8.                      |   |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</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**

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 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**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 dodatek XVII No (směs) 3  
Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů!

**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  |

**Další pokyny**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: nedůležitý

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti  
nepoužitelný.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

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

Rev. 1.0; 15.07.2016, Znovu  
Rev. 1.1; 01.09.2016, změny v kapitole 1, 16.  
Rev. 2.0; 18.05.2020, aktualizace změny v kapitole 2-16.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M PPF Renew**

Datum revize: 18.05.2020

Kód produktu: GM0029

Strana 11 z 11

**Zkratky a akronymy**

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

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

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)

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

NTP: National Toxicology Program

N/A: not applicable

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 )

SVHC: substance of very high concern

TRGS Technische Regeln fuerGefahrstoffe

TSCA: Toxic Substances Control Act

VOC: Volatile Organic Compounds

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

| Klasifikace       | Postup klasifikace |
|-------------------|--------------------|
| Asp. Tox. 1; H304 | Postup při výpočtu |

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

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Jiné údaje**

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

Zdravotní rizika: Metoda výpočtu. ; H304: Na základě kontrolních dat

Nebezpečí pro životní prostředí: Metoda výpočtu.

Fyzikální nebezpečí: Na základě kontrolních dat

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 nepočetné na nově vzniklé materiály.

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