

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Compound+

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: GM0055

Strana 1 z 13

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

GYEON Q<sup>2</sup>M Compound+

UFI: 8N08-U61U-E00X-16GG

### 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 barvy.  
Nadšenci a profesionální použití (koncoví uživatelé)

#### Nedoporučované způsoby použití

Užívání výrobku v rozporu s jeho určením.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce

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@gyeon.co

#### Dodavatel

Firma: CarMedia PRO s.r.o.  
Název ulice: Habrinská 1027  
Místo: CZ-53006 Pardubice  
Telefon: +420777003124  
E-mail: info@carmedia.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 919 293 / +420 224 915 402

#### Jiné údaje

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

### 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 destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný  
Bílý minerální olej (ropa)

Signální slovo: Nebezpečí

#### Piktogramy:



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Compound+

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: GM0055

Strana 2 z 13

#### 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.  
 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 (>0,1%) nespĺňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.  
 Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1%), která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria. Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1 %), která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
64742-48-9	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce	10 - < 12 %
	265-150-3 649-327-00-6	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304	
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný	5 - < 7 %
	265-149-8 649-422-00-2	
	Asp. Tox. 1; H304	
8042-47-5	Bílý minerální olej (ropa)	1 - 3 %
	232-455-8	
	Asp. Tox. 1; H304	

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

##### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64742-48-9	265-150-3	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce	10 - < 12 %
		inhalační: LC50 = 5,61 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
64742-47-8	265-149-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný	5 - < 7 %
		inhalační: LC50 = > 5,3 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
8042-47-5	232-455-8	Bílý minerální olej (ropa)	1 - 3 %
		inhalační: LC50 = >5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	

#### Jiné údaje

- Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce (P)
  - destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný (P)
- Poznámka P : Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Compound+

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: GM0055

Strana 3 z 13

200–753–7), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní.

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

#### 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. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při výskytu potíží nebo stálých potíží 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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. po nadýchání se: Bolest hlavy, křeče. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí!

### 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

#### Všeobecné informace

Bezpečná manipulace: viz část 7

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8).

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Compound+

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: GM0055

Strana 4 z 13

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

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

##### Pro zneškodnění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).  
Materiál zpracovat podle daných předpisů.

##### Pro čištění

Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz část 7  
Osobní ochranné prostředky: viz část 8  
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.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

#### 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-zářením/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
56-81-5	Glycerol, mlha	2,61	10		PEL	
		3,915	15		NPK-P	
-	Oleje minerální (aerosol)	-	5		PEL	

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Compound+

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: GM0055

Strana 5 z 13

102-71-6	Triethanolamin	-	10	NPK-P
		0,805	5	PEL
		1,61	10	NPK-P

#### 8.2. Omezování expozice



##### Vhodné technické kontroly

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

Zajistěte dostatečné větrání.

##### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### 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: >= 8 h

Butylkaučuk. - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: >= 8 h

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

Časový průlom: >= 8 h

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

Časový průlom: >= 8 h

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

Časový průlom: >= 8 h

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

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 2016/425 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.

##### 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 vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrací musí být použit izolační přístroj!

##### Omezování expozice životního prostředí

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Compound+

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: GM0055

Strana 6 z 13

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný	
Barva:	bílý	
Zápach:	po ropě	
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý	
Bod tání/bod tuhnutí:		neurčitý
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		100 °C
Hořlavost:		neurčitý
Meze výbušnosti - dolní:		neurčitý
Meze výbušnosti - horní:		neurčitý
Bod vzplanutí:		95 °C
Bod samozápalu:		neurčitý
Teplota rozkladu:		nedůležitý
pH:		10
Kinematická viskozita:		neurčitý
Rozpustnost ve vodě:		částečně mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		neurčitý
Rychlost rozpouštění:		nedůležitý
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		nedůležitý
Stabilita disperze:		nedůležitý
Tlak par:		neurčitý
Hustota:		neurčitý
Sytná hmotnost:		nedůležitý
Relativní hustota páry:		neurčitý
Charakteristiky částic:		nedůležitý

### 9.2. Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti		
žádný/nikdo		
Dále hořlavý:		Žádné samoudržení hoření
Teplota samovznícení		
tuhé látky:		nedůležitý
plyny:		nedůležitý
Oxidační vlastnosti		
žádný/nikdo		

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:		neurčitý
Zkouška oddělení rozpouštědla:		neurčitý
Obsah rozpouštědel:		neurčitý
Obsah pevných látek:		neurčitý
Sublimační bod:		nedůležitý
Bod měknutí:		nedůležitý
Bod tekutosti:		nedůležitý
Dynamická viskozita:		neurčitý
Výtoková doba:		neurčitý

#### Jiné údaje

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Compound+

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: GM0055

Strana 7 z 13

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### 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/slunečním světlem. horko.

##### 10.5. Neslučitelné materiály

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

##### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při určeném použití se nerozkládá.

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

###### Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné údaje k dispozici.

###### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
		dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík	ECHA Dossier	
		inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 5,61 mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
		dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Králík.	ECHA Dossier	
		inhalační (4 h) pára	LC50 > 5,3 mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
8042-47-5	Bílý minerální olej (ropa)	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
		dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík	ECHA Dossier	
		inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 >5 mg/l	Potkan	ECHA Dossier	

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Compound+

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: GM0055

Strana 8 z 13

#### Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný:

In-vitro mutagenita/genová toxicita:

Metoda: OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells), OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test), OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Výsledek: negativní. literární informace: REACH Dossier

In-vivo mutagenita/genová toxicita:

Metoda: OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test), OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test); Výsledek: negativní.;nliterární informace: REACH Dossier Toxicita pro reprodukci:

Metoda:-; Druh: Sprague-Dawley Potkan; Postup expozice : orální; Výsledek: NOAEL > 1500 mg/kg; literární informace: REACH Dossier

Vývojová toxicita/teratogenita:

Metoda:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Druh: Sprague-Dawley Potkan ; Postup expozice: orální; Výsledek: NOAEL = 1000 mg/kg; literární informace: REACH 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.

Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný:

Subchronická orální toxicita: Metoda:-; Druh: Sprague-Dawley Potkan ;Doba expozice: 90d; Výsledek: NOAEL = 750 mg/kg ; literární informace: REACH Dossier; subchronická inhalační toxicita: Metoda:OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Druh: Myš; Doba expozice: 90d; Výsledek: NOAEC = 1000 mg/kg; literární informace: REACH Dossier; Subchronická orální toxicita: Metoda: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study); Druh: Sprague-Dawley Potkan ; Doba expozice: 28d; Výsledek: NOAEC = 0,5 ml/kg; literární informace: REACH Dossier

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1%), která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria.

#### Další informace

Žádné údaje k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Produkt nebyl vyzkoušen.

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	LL50	8,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier EPA 66013-75-009



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Compound+

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: GM0055

Strana 9 z 13

	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 3,1 mg/l	EL50:	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EL50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicita crustacea	NOEC 2,6 mg/l	NOELR:	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211 (
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný						
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 3 mg/l	EL50: 1-	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EL50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
8042-47-5	Bílý minerální olej (ropa)						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>1000	96 h	Leuciscus idus	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 100 mg/l	LL50 >	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicita pro ryby	NOEC 100 mg/l	NOEL>=	28 d	QSAR	ECHA Dossier	

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení				
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)				
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný				
	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-D		61	28	ECHA Dossier

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na 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 údaje k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici.

#### Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Compound+

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: GM0055

Strana 10 z 13

#### 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. 541/2020 Sb./ (EWC) European Waste Catalogue.  
Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

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

120107 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ;  
Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků); nebezpečný odpad

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

120107 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ;  
Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků); 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 nebo ID 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.

##### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

- 14.1. UN číslo nebo ID 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 nebo ID 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.

##### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN číslo nebo ID 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 Q<sup>2</sup>M Compound+

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: GM0055

Strana 11 z 13

**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Viz kapitola 6 - 8

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

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**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: neurčitý

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: neurčitý

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. 2020/878)

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

REACH 1907/2006 dodatek XVII No (směs) 3, 40

**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

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

**Změny**

Rev. 1,0; Znovu: 18.08.2017

Rev. 2,0; aktualizace, změny v kapitole 2-16, 15.05.2020

Rev. 2,1; 11.02.2021, aktualizace

Rev. 3,0; aktualizace 05.01.2023, změny v kapitole 2-16

Rev. 4,0; aktualizace: 23.10.2023

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Compound+

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: GM0055

Strana 12 z 13

#### Zkratky a akronymy

Flam. Liq: Hořlavá kapalina  
 Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí  
 STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
 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: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
 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
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Jiné údaje

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 nově vzniklé materiály.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup>M Compound+

Datum revize: 05.12.2023

Kód produktu: GM0055

Strana 13 z 13

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