

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M Polish**

Datum revize: 15.05.2020

Kód produktu: GM0026

Strana 1 z 12

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

GYEON Q2M Polish

**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**

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  
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný  
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 Polish**

Datum revize: 15.05.2020

Kód produktu: GM0026

Strana 2 z 12

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.

**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 - < 12 %
	265-150-3	649-327-00-6
	Asp. Tox. 1; H304	
64742-47-8	Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný	5 - 8 %
	265-149-8	649-422-00-2
	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**

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 výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Vyměnit zmáčený oděv. 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**

Zavolejte ihned lékaře. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa.

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

po nadýchání se: Bolest hlavy. křeče. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q2M Polish

Datum revize: 15.05.2020

Kód produktu: GM0026

Strana 3 z 12

Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí!

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

Léčba symptomů. Dodatečné sledování pneumonie a plicních edémů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

Vodní postřikovací paprsek. Oxid uhličitý. Hasicí prášek. Suché hasivo. pěna odolná vůči alkoholu.

##### **Nevhodná hasiva**

Ostrý vodní paprsek.

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

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

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

#### **Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

### 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.)

Nevdechujte páry/aerosoly.

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). Při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

#### **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**

Osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečné větrání.

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

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

##### **Další pokyny**

Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Ochranná a hygienická opatření: viz kapitola 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. Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Vhodný materiál pro Nádoba: Ušlechtilá ocel. ocel.  
skladovací teplota: +10°C - 30°C Zabezpečte dostatečné větrání skladiště.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M Polish**

Datum revize: 15.05.2020

Kód produktu: GM0026

Strana 4 z 12

**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**

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

**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	
102-71-6	Triethanolamin	0,82	5		PEL	
		1,64	10		NPK-P	

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

Krajní hodnota vzuchu::

Možnost expozice s: Aerosol ; Hraniční hodnota = 5 mg/ m<sup>3</sup> - Pramen: ACGIH

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

Páry / aerosoly vznikají přímo odsáváním.

**Hygienická opatření**

Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Znečištěný oděv ihned svléknout a bezpečně odstranit. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Preventivní ochrana pokožky masť na ochranu pokožky. Hadry na čištění napuštěné produktem nebrat s sebou do kapes u kalhot.

**Ochrana očí a obličeje**

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

**Ochrana rukou**

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

Časový průlom: > 480 min.

FKM (fluorový kaučuk). Hustota materiálu rukavic: 0,7 mm

NBR (Nitrilkaučuku). Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm

Při krátkodobém dotyku rukou:

Vhodný materiál:

Časový průlom: > 60 min.

NBR (Nitrilkaučuku). Hustota materiálu rukavic: 0,2 mm

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M Polish**

Datum revize: 15.05.2020

Kód produktu: GM0026

Strana 5 z 12

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

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Při opakovném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

**Ochrana kůže**

Pracovní oblečení. (EN 340, EN 344)

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

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

Překročení hraniční hodnoty

Výroba/ tvorba aerosolů

Vhodný respirátor: Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) Typ: A-P3  
mezní koncentrace kyslíku v Vol-%: 17; Koncentrace: (Plyn.) < 0,5% Vol.

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!

Použijte pouze dýchací přístroj s CE-označením, včetně čtyřmístného ověřeného čísla.

**Omezování expozice životního prostředí**

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

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

Skupenství:	kapalný
Barva:	modrý
Zápach:	charakteristický

	Metoda
pH:	8,5

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	neurčitý
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	>95 °C closed cup
Dále hořlavý:	Žádné údaje k dispozici

**Výbušné vlastnosti**

Při nedostatečném větrání a/nebo při používání mohou vznikat explozivní/lehce hořlavé směsi.

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

**Oxidační vlastnosti**

žádný/nikdo

Tlak par: (při 25 °C)	neurčitý
Tlak par: (při 50 °C)	neurčitý
Hustota (při 15 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný.

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

neurčitý

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M Polish**

Datum revize: 15.05.2020

Kód produktu: GM0026

Strana 6 z 12

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****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**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před teplem.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).**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 mg/kg	>5000	Potkan	ECHA Dossier
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík	ECHA Dossier
	inhalační (4 h) aerosol	LC50	5,61 mg/l	Potkan	ECHA Dossier
64742-47-8	Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný				
	orální	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	ECHA Dossier
	dermální	LD50 mg/kg	> 2000	Králík.	ECHA Dossier
	inhalační (4 h) pára	LC50	> 5,3	Potkan	ECHA Dossier

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M Polish**

Datum revize: 15.05.2020

Kód produktu: GM0026

Strana 7 z 12

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

**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 reprodukční**

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: ECHA 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. ; literární informace: ECHA Dossier

Toxicita pro reprodukci

Metoda:-

Druh: Sprague-Dawley Potkan ; Postup expozice : orální

Výsledek: NOAEL > 1500 mg/kg ; literární informace: ECHA 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: ECHA Dossier

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: 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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M Polish**

Datum revize: 15.05.2020

Kód produktu: GM0026

Strana 8 z 12

Výsledek: NOAEL  $\geq$  1000 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

Vývojová toxicita/teratogenita:

Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

druh: Potkan

Výsledek: NOAEL  $\geq$  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.

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

Subchronická orální toxicita:

Metoda:-

Druh: Sprague-Dawley Potkan

Doba expozice: 90d

Výsledek: NOAEL = 750 mg/kg

literární informace: ECHA 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: ECHA 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: ECHA Dossier

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

Subchronická orální toxicita:

Metoda:-

Druh: Sprague-Dawley Potkan

Doba expozice: 90d

Výsledek: NOAEL = 750 mg/kg

literární informace: ECHA 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: ECHA 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: 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 Polish

Datum revize: 15.05.2020

Kód produktu: GM0026

Strana 9 z 12

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.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**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 8,2 mg/l	LL50: 96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 3,1 mg/l	EL50: 72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 4,5 mg/l	EL50: 48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicita crustacea	NOEC 2,6 mg/l	NOELR: 21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
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**

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	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 301 F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-D	61	28	ECHA Dossier

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

Číslo CAS	Název	Log Pow

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M Polish**

Datum revize: 15.05.2020

Kód produktu: GM0026

Strana 10 z 12

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**

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

**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**

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**

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:**

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.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M Polish**

Datum revize: 15.05.2020

Kód produktu: GM0026

Strana 11 z 12

- 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.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Viz kapitola 6-8

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nepoužitelný

**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): neurčitý

2004/42/ES (VOC): neurčitý

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 Appendix XVII: 3

**Informace o národních právních předpisech**

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

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě 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; 15.07.2016, Znovu

Rev. 1.1; 01.09.2016, změny v kapitole 1, 16.

Rev. 2.0; 15.05.2020; aktualizace změny v kapitole 2-16.

**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)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**GYEON Q2M Polish**

Datum revize: 15.05.2020

Kód produktu: GM0026

Strana 12 z 12

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  
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
 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 )  
 SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
 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.

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 nepřenosné na nové vzniklé materiály.

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