

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0040

Strana 1 z 15

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

GYEON Q2R MarinePolish Step 2

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

Leštící přípravek pro lodě - k odstranění škrábanců, oxidace a defektů v gelcoatu a barvě.
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 Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

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:

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová 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.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0040

Strana 2 z 15

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 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	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce			7 - 15 %
	265-150-3	649-327-00-6		
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H304 H411			
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)			1 - 3 %
	232-455-8			
	Asp. Tox. 1; H304			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen			0,1 - < 0,2 %
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			

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	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce	7 - 15 %
		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 - 8 %
		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	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	0,1 - < 0,2 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	

Jiné údaje

- benzínová frakce (ropná), lehký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce (P)
- destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný (P)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0040

Strana 3 z 15

P o z n á m k a P : Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 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. Při výskytu potíží nebo stálých potížích 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. 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 (CO₂). 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 (CO₂).

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 Q2R MarinePolish Step 2

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0040

Strana 4 z 15

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

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. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

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 Nádobu: Ušlechtilá ocel. ocel. skladovací teplota: +10°C - 30°C Zabezpečte dostatečné větrání skladiště.

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**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0040

Strana 5 z 15

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
56-81-5	Glycerol, mlha	2,61	10		PEL	
		3,915	15		NPK-P	
-	Oleje minerální (aerosol)	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	
102-71-6	Triethanolamin	0,805	5		PEL	
		1,61	10		NPK-P	

Jiné údaje o limitních hodnotách

Krajní hodnota vzuchu::

Možnost expozice s: Aerosol ; Hraniční hodnota = 5 mg/ m3 - Pramen: ACGIH

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

Časový průlom: >= 8 h

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

Časový průlom: >= 8 h

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

Časový průlom: >= 8 h

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.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0040

Strana 6 z 15

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.

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

Skupenství:	kapalný
Barva:	modrý
Zápach:	charakteristický

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	neurčitý
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Sublimační bod:	neurčitý
Bod měknutí:	neurčitý
Bod tekutosti:	neurčitý
Bod vzplanutí:	95 °C
Meze výbušnosti - dolní:	neurčitý
Meze výbušnosti - horní:	neurčitý
Bod samozápalu:	neurčitý

Teplota samovznícení

plyny:	neurčitý
Teplota rozkladu:	neurčitý

Oxidační vlastnosti

žádný/nikdo	
pH:	8,5
Dynamická viskozita:	neurčitý
Kinematická viskozita:	neurčitý
Výtoková doba:	neurčitý
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	ODDÍL 12: Ekologické informace
Tlak par:	neurčitý
Hustota:	neurčitý
Relativní hustota páry:	neurčitý

9.2 Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Dále hořlavý:	Žádné samoudržení hoření
---------------	--------------------------

Další charakteristiky bezpečnosti

Zkouška oddělení rozpouštědla:	neurčitý
--------------------------------	----------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0040

Strana 7 z 15

Obsah rozpouštědel:

neurčitý

Obsah pevných látek:

neurčitý

Relativní rychlost odpařování:

neurčitý

Jiné údaje

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/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

Při určeném použití se nerozkládá.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂).**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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0040

Strana 8 z 15

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce				
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	ECHA Dossier
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík	ECHA Dossier
	inhalační (4 h) aerosol	LC50 mg/l	(5,61)	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 mg/l	> 5,3	Potkan	ECHA Dossier
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
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen				
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	RTECS
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík	IUCLID

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0040

Strana 9 z 15

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

In-vitro mutagenita/genová toxicita:

Metoda:

- 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
- 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
- 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Výsledek: negativní. ; literární informace: ECHA Dossier

In-vivo mutagenita/genová toxicita:

Metoda:

- 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
- 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: 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:

- 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
- 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
- 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Výsledek: negativní.

literární informace: ECHA Dossier

White mineral oil (petroleum):

in-vitro mutagenita:

Metoda: 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Výsledek: negativní.

literární informace: ECHA dossier

Karcinogenita:

Metoda: (orální.) 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: 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

druh: Potkan

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

Vývojová toxicita/teratogenita:

Metoda: 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0040

Strana 10 z 15

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: 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Druh: Myš

Doba expozice: 90d

Výsledek: NOAEC = 1000 mg/kg

literární informace: ECHA Dossier

Subchronická orální toxicita:

Metoda: 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: 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Druh: Myš

Doba expozice: 90d

Výsledek: NOAEC = 1000 mg/kg

literární informace: ECHA Dossier

Subchronická orální toxicita:

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

druh: Potkan

Výsledek: NOAEL = 20000 ppm.

literární informace: ECHA Dossier

Subchronická dermální toxicita:

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

druh: Krysa.

Výsledek: NOAEL >2000 mg/kg

literární informace: ECHA Dossier

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0040

Strana 11 z 15

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová 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
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,36	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0040

Strana 12 z 15

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
64742-48-9	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová 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
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen			
	OECD 301D / EHS 92/69 dodatek V, C.4-E	80 %	28	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			

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
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	4,23

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	1022	QSAR	ECHA

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici.

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**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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0040

Strana 13 z 15

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.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0040

Strana 14 z 15

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

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. 2020/878)

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): 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.

Rev. 2.1; 11.01.2021, aktualizace

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2R MarinePolish Step 2

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0040

Strana 15 z 15

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: Reglement 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
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	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.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.)