

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 1 z 20

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

#### Inne nazwa handlowa

GYEON Q, Rim

UFI:

JXV7-26CS-800N-MHEQ

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

#### Zastosowanie substancji/mieszanki

Środek do ochrony pojazdu - powłoka ceramiczna na felgi.  
Entuzjaści i profesjonaliści (użytkownicy końcowi)

#### Zastosowania, których się nie zaleca

Wszelkie niezgodne z przeznaczeniem użycia produktu.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

Nazwa firmy: Gyeon Technology  
Ulica: 1405-538, 212, Gasan digital 1-ro  
Miejscowość: Geumcheon-gu, Seoul, Korea  
Telefon: +82-10-4339-3599  
Osoba do kontaktu: Robert Gyeon  
E-mail: sales@gyeon.co

#### Dostawca

Nazwa firmy: CTNG Sp. z o.o.  
Ulica: Badkowskiego 1  
Miejscowość: PL-81507 Gdynia  
Telefon: +48720448448  
E-mail: info@gyeon.pl

### 1.4. Numer telefonu

+48720448448 Tylko godziny urzędowania

#### alarmowego:

#### Informacja uzupełniająca

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2020/878)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

#### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Rozpuszczalnik Stoddard; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 2 z 20

**Piktogram:**



**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- P102 Chronić przed dziećmi.
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- P501 Zawartość/pojemnik usunąć zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria PBT zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: heksametylodisiloksan; oktametylocyklotetrasiloksan.  
 Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: dekametylocyklopentasiloksan; oktametylocyklotetrasiloksan.  
 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: dekametylocyklopentasiloksan; oktametylocyklotetrasiloksan.  
 Produkt nie zawiera substancji (> 0,1 %) o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.  
 Substancja znajduje się na jednej z list substancji zaburzających gospodarkę hormonalną (lista II (Mężczyzna)).

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.2. Mieszaniny**

**Składniki odpowiednie**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
541-02-6	dekametylocyklopentasiloksan			25 - < 30 %
	208-764-9			
69430-37-1	Aminoalkoxydimetylo polioksysilany			7 - < 10 %
	628-867-6			
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H225 H315 H319			
64741-66-8	Benzyna (ropa naftowa), alkiilat lekki; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa			5 - < 7 %
	265-068-8	649-276-00-X		
	Asp. Tox. 1; H304			
8052-41-3	Rozpuszczalnik Stoddard; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana			1 - < 3 %

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 3 z 20

	232-489-3	649-345-00-4	
	Flam. Liq. 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H372 H304 H411		
108-88-3	toluen; metylobenzen		1 - < 3 %
	203-625-9	601-021-00-3	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304		
107-46-0	heksametylodisiloksan		1 - < 3 %
	203-492-7		
	Flam. Liq. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H225 H400 H411		
67-56-1	metanol		0,5 - < 1 %
	200-659-6	603-001-00-X	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370		
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen		0,3 - < 0,5 %
	215-535-7	601-022-00-9	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315		
1112-39-6	dimetoksy dimetylosilan		0,1 - < 0,2 %
	214-189-4		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2; H225 H361		
25551-13-7	trimetylobenzen		0,1 - < 0,2 %
	247-099-9		
	Flam. Liq. 3, Aquatic Chronic 2; H226 H411		
25550-14-5	Etylotoluen		0,1 - < 0,2 %
	247-093-6		
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H226 H361f H315 H319 H411		
556-67-2	oktametylocyklotetrasiloksan		< 0,1 %
	209-136-7	014-018-00-1	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H361f H410		
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan		< 0,1 %
	202-849-4	601-023-00-4	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412		
98-82-8	kumen; izopropylobenzen		< 0,1 %
	202-704-5	601-024-00-X	
	Flam. Liq. 3, Carc. 1B, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H350 H335 H304 H411		

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

#### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
541-02-6	208-764-9	dekametylocyklopentasiloksan	25 - < 30 %
		inhalacyjny: LC50 = 7,3 - 10,32 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	
69430-37-1	628-867-6	Aminoalkoxydimetylo polioksyksylany	7 - < 10 %
		doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluen; metylobenzen	1 - < 3 %
		inhalacyjny: LC50 = (28,1) mg/l (pary); skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
67-56-1	200-659-6	metanol	0,5 - < 1 %

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 4 z 20

	inhalacyjny: ATE = 3 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 300 mg/kg; doustny: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10		
1330-20-7	215-535-7	ksylen; dimetylobenzen	0,3 - < 0,5 %
	inhalacyjny: LC50 = (6700) mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = (12126) mg/kg; doustny: LD50 = (3523) mg/kg		
556-67-2	209-136-7	oktametylocyklotetrasiloksan	< 0,1 %
	Aquatic Chronic 1; H410: M=10		
100-41-4	202-849-4	etylobenzen; fenyloetan	< 0,1 %
	inhalacyjny: LC50 = 17,2 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >15000 mg/kg; doustny: LD50 = 3500 mg/kg		
98-82-8	202-704-5	kumen; izopropylobenzen	< 0,1 %
	inhalacyjny: LC50 = 39 mg/l (pary); skórny: LD50 = 12300 mg/kg		

#### Informacja uzupełniająca

Rozpuszczalnik Stoddard; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana:

Uwaga P: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7).

Niniejsza mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH:  
dekametylocyklopentasiloksan, oktametylocyklotetrasiloksan

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety. Natychmiast zdejmij całą zanieczyszczoną odzież.

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

#### W przypadku wdychania

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdejmij całą zanieczyszczoną odzież. Opłukać w dużej ilości wody. Należy udać się do dermatologa.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Badanie symptomatyczne.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 5 z 20

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suche środki gaśnicze. Piana na bazie alkoholu.  
W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Woda w sprayu.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Gazy/opary, drażniący. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Możliwy jest wtórny zapłon z dalszej odległości.

#### Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody.

W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Ewakuować teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

##### Ogólne wskazówki

Nie wdychać gazu/pary/aerozolu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

##### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Oddalić źródła zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

używać osobistego wyposażenia ochronnego. (Patrz sekcja 8.)

##### Dla osób udzielających pomocy

Nie wymaga się specjalnych środków.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Niebezpieczeństwo wybuchu! Uszczelnij kanalizację.

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem). W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organy władzy.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

##### W celu hermetyzacji

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

Das gesammelte Material sollte in Übereinstimmung mit dem Abschnitt "Abfallbehandlung" behandelt werden.

##### Do czyszczenia

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach.

Nie wdychać gazu/pary/aerozolu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Nosić odpowiednią odzież ochronną. (Patrz sekcja 8.)

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 6 z 20

#### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. W pomieszczeniu parowym zamkniętych systemów mogą zbierać się palne opary. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania.

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### Informacja uzupełniająca

Środki higieny i ochrony: Patrz sekcja 8.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

##### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Należy upewnić się, że przecieki mogą zostać zebrane (np. wanny lub powierzchnie zbierające).

##### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Gaz. Substancje wybuchowe. Łatwo zapalne substancje stałe. Samozapalne (pyroforowe) substancje ciekłe i stałe. Samonagrzewające się substancje lub mieszaniny. Substancje i mieszaniny, które w przypadku kontaktu z wodą rozwijają samozapalne gazy. Zapalnie (utleniająco) działające substancje ciekłe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje stałe. Azotan amonu. Samoistnie reagujące substancje i mieszaniny. Nadtlenki organiczne. Substancje niepalne, toksyczne. Substancji radioaktywnych. Materiały zakaźne.

##### Inne informacje o warunkach przechowywania

Opakowanie przechowywać sucho i dobrze zamknięte, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci. Chronić przed: Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco. Wilgotność mróz. temperatura magazynowania: 15 - 25°C

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
8052-41-3	Benzyna: do lakierów	300		NDS (8 h)	
		900		NDSch (15 min)	
100-41-4	Etylobenzen	200		NDS (8 h)	
		400		NDSch (15 min)	
25550-14-5	Etylotoluen - mieszanina izomerów	100		NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	
1330-20-7	Ksylen - mieszanina izomerów	100		NDS (8 h)	
		200		NDSch (15 min)	
98-82-8	Kumen	50		NDS (8 h)	

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 7 z 20

67-56-1	Metanol	250	NDSCh (15 min)
		100	NDS (8 h)
108-88-3	Toluen	300	NDSCh (15 min)
		100	NDS (8 h)
25551-13-7	Trimetylobenzen - mieszanina izomerów	200	NDSCh (15 min)
		100	NDS (8 h)
		170	NDSCh (15 min)

#### 8.2. Kontrola narażenia



##### Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach.

##### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy

Zalecane wyroby przeznaczone do ochrony oczu: Szczelne okulary ochronne. (EN ISO 16321-1:2022)

##### Ochrona rąk

Przy długim lub często powtarzającym się kontakcie ze skórą: Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Właściwy materiał: Kauczuk butylowy.

Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania:  $\geq$  480 min. czas przenikania (czas maksymalny):  $\sim$  120 min. (szacunkowo)

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 2016/425/UE i normy pochodnej EN 374.

Przed użyciem przetestować na szczelność / nieszczelność. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

##### Ochrona skóry

Nosić odzież ognioodporną/płomienioodporną/opóźniającą zapalenie.

##### Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:

Wytwarzanie/tworzenie się aerozolu

Przekroczenie wartości dopuszczalnej

Niewystarczającej wentylacji

Właściwa ochrona dróg oddechowych: Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387) Typ: A/P1-3

Półmaska lub ćwierćmaska: maksymalne stosowane stężenie dla substancji z limitami dopuszczalnych stężeń:

filtr P1 - maksymalnie 4 x dopuszczalne stężenie; filtr P2 - maksymalnie 10 x dopuszczalne stężenie; filtr P3 - maksymalnie 30 x.

Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki), które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Jeśli stężenie jest przekroczone, należy stosować izolowany aparat oddechowy!

##### Kontrola narażenia środowiska

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 8 z 20

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	Ropa naftowa
Próg zapachu:	nieokreślony

	Metoda testu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	102 °C
Palność materiałów:	nieokreślony
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	12 °C ISO 3679
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	bez znaczenia
pH:	nieokreślony
Lepkość kinematyczna:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
nieokreślony	
Tempo rozpuszczania:	bez znaczenia
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
Stabilność dyspersji:	bez znaczenia
Prężność par: (przy 20 °C)	nieokreślony
Gęstość:	nieokreślony
Gęstość usypowa:	bez znaczenia
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:	bez znaczenia

### 9.2. Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe	
żadne/żaden	
Temperatura samozapłonu gazu:	nieokreślony
Właściwości utleniające	
żadne/żaden.	

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony
Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	nieokreślony
Zawartość rozpuszczalnika:	50-100%
Zawartość ciała stałego:	nieokreślony
Temperatura sublimacji:	bez znaczenia
Temperatura mięknięcia:	bez znaczenia
Punkt pour:	bez znaczenia
Lepkość dynamiczna:	nieokreślony



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 9 z 20

Czas wyływu:

nieokreślony

#### Informacja uzupełniająca

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne. Patrz rozdział 10.5.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Niebezpieczeństwo wybuchu!  
Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.  
Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania.

### 10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać: Środek utleniający, silny. Środek redukujący, silny. Silny kwas. silne ługi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 5000 mg/kg; ATE (skóra) > 5000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 50 mg/l;  
ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 12,5 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
541-02-6	dekametylocyklopentasiloksan				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur	ECHA Dossier	
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Królik	ECHA Dossier	
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 7,3 - 10,32 mg/l	Szczur	ECHA Dossier	
69430-37-1	Aminoalkoxydimetylo polioksylany				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur.	read across	
108-88-3	toluen; metylobenzen				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	ECHA Dossier	
	skóra	LD50 >5000 mg/kg	Królik	ECHA Dossier	

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 10 z 20

	droga oddechowa (4 h) para	LC50 mg/l	(28,1)	Szczur	ECHA Dossier	
67-56-1	metanol					
	droga pokarmowa	ATE mg/kg	100			
	skóra	ATE mg/kg	300			
	droga oddechowa para	ATE	3 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE	0,5 mg/l			
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	(3523)	Szczur	Study report (1986)	EU Method B.1
	skóra	LD50 mg/kg	(12126)	Królik	Publication (1962)	Single dermal dose under occlusion follo
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 mg/l	(6700)	Szczur	Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975)	EU Method B.2
	droga oddechowa pył/mgła	ATE	1,5 mg/l			
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	3500	Szczur.	REACH Dossier	
	skóra	LD50 mg/kg	>15000	Królik	REACH Dossier	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	17,2 mg/l	Szczur.	REACH Dossier	
	droga oddechowa pył/mgła	ATE	1,5 mg/l			
98-82-8	kumen; izopropylobenzen					
	skóra	LD50 mg/kg	12300	Królik	IUCLID	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	39 mg/l	Szczur	RTECS	

#### Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

toluen; metylobenzen:

mutageneza in-vitro:

Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

wynik: ujemny.

odniesienie do literatury: ECHA dossier

Karcynogenność:

Metoda: [inhalacyjny, OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)]

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 11 z 20

szczególny rodzaj: Szczur

Czas ekspozycji: 2 lat(-a)

wynik: NOAEC = 4522 mg/m<sup>3</sup>

odniesienie do literatury: REACH Dossier

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

szczególny rodzaj: Szczur

Wynik: NOAEC = 1875 mg/m<sup>3</sup>

odniesienie do literatury: REACH Dossier

Toksyczność rozwojowa/teratogenność:

Metoda: [inhalacyjny, EPA OTS 798.4350 (Inhalation Developmental Toxicity Screen)]

szczególny rodzaj: Królik

Czas ekspozycji: 20d

Wynik: NOEC = 2812 mg/kg

odniesienie do literatury: REACH Dossier

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (Rozpuszczalnik Stoddard; Niskowrzęca benzyna - niespecyfikowana)

toluen; metylobenzen:

Subchroniczna oralna toksyczność:

Metoda: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Szczególny rodzaj: Mysz.

Czas ekspozycji: 90d

wynik: NOEL = 625 mg/kg

odniesienie do literatury: REACH Dossier

subchroniczna inhalacyjna toksyczność:

Metoda: -

Szczególny rodzaj: Szczur.

Czas ekspozycji: 1 rok

wynik: NOAEC = 1131 mg/m<sup>3</sup>

odniesienie do literatury: REACH Dossier

Metanol:

Chroniczne działanie trujące podczas wdychania:

Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Czas trwania testu: 12 m. D159Czas trwania narażenia: 20 h/d. Szczególny rodzaj: Szczur.

wynik: NOAEC = 1,3 mg/l. odniesienie do literatury: REACH Dossier

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Szczególny rodzaj: Mysz..

wynik: ujemny.. odniesienie do literatury: REACH Dossier

Karcynogenność:

Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Czas trwania testu: 18 m. Szczególny rodzaj: Mysz.

wynik: NOAEC = 1,3 mg/l. odniesienie do literatury: REACH Dossier

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study). Szczególny rodzaj: Szczur..

wynik: NOAEC = 1,3 mg/l. odniesienie do literatury: REACH Dossier

Toksyczność rozwojowa/teratogenność:

Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study). Szczególny rodzaj: Królik

wynik: NOAEL = 1000 mg/kg.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 12 z 20

#### Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak danych.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: dekametylocyklopentasiloksan; oktametylocyklotetrasiloksan.

Substancja znajduje się na jednej z list substancji zaburzających gospodarkę hormonalną (lista II (Mężczyzna.)).

##### Inne informacje

Brak danych.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
541-02-6	dekametylocyklopentasiloksan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 > 16 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 12 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toksyczność dla ryb	NOEC 16 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)	ECHA Dossier	
	Toksyczność dla alg	NOEC > 12 mg/l	4 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
108-88-3	toluen; metylobenzen					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 (5,5) mg/l	96 h	Oncorhynchus kisutch	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 (12,5) mg/l	72 h		GESTIS	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 (3,78) mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 134 mg/l ( )	3 h	Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa	ECHA Dossier	
67-56-1	metanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	DIN 38412 Teil 11
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen					
	Ostra toksyczność dla ryb	LL50 (8,4) mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 203

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 13 z 20

	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	(4,9)	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EL50 mg/l	(> 3,4)	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	US EPA 600/4-91-003
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	> 1,3	56 d	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	1,17	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	US EPA 600/4-91-003
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 mg/l ( )	> 175	0,5 h	Osad czynny	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (	OECD Guideline 209
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	5,1 mg/l	96 h	Menidia menidia	REACH Dossier	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	3,6 mg/l	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	REACH Dossier	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	1,8-2,8	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,96	7 d	Ceriodaphnia dubia	REACH Dossier	
98-82-8	kumen; izopropylobenzen						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	2,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	2,6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena				
541-02-6	dekametylocyklopentasiloksan				
	OECD 310		0,14 %	28	ECHA Dossier
	Nielatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD).				
67-56-1	metanol				
	other guideline		76%	20	ECHA Dossier
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)				
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen				
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 załącznik V, C.4-D		87,8%	28	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 załącznik V, C.4-D
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)				
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan				
	ISO 14593-CO2-Headspace Test		79	28	REACH Dossier
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)				

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 14 z 20

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
541-02-6	dekametylocyklopentasiloksan	8,023
108-88-3	toluen; metylobenzen	2,73
67-56-1	metanol	-0,77
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen	3,2
100-41-4	etylobenzen; fenylotan	3,6
98-82-8	kumen; izopropylobenzen	3,66

#### BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
541-02-6	dekametylocyklopentasiloksan	7060	Pimephales promelas	ECHA
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen	5,5 - 12,2	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	Appl. Sci. Branch, E

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria PBT zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: heksametylodisiloksan; oktametylocyklotetrasiloksan.

Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: dekametylocyklopentasiloksan; oktametylocyklotetrasiloksan.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

Powyższe stwierdzenie dotyczy substancji zawartych w produkcie od 0,1%.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

#### Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC:

##### Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

160305 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku; odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

##### Kod odpadów - wykorzystany produkt

160305 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku; odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

##### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 15 z 20

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

**14.1. Numer UN lub numer**

UN 1993

**identyfikacyjny ID:**

**14.2. Prawidłowa nazwa**

**przewozowa UN:**

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Aminoalkoxydimetylo polioksylany, Rozpuszczalnik Stoddard; Niskowrzęca benzyna - niespecyfikowana)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

**transportcie:**

3

**14.4. Grupa pakowania:**

Etykiety:

II

3



Kod klasyfikacji:

F1

Postanowienia specjalne:

274 601 640D

Ilość ograniczona (LQ):

1 L

Udostępniona ilość:

E2

Kategorie transportu:

2

Numer zagrożenia:

33

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

D/E

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

**14.1. Numer UN lub numer**

UN 1993

**identyfikacyjny ID:**

**14.2. Prawidłowa nazwa**

**przewozowa UN:**

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Aminoalkoxydimetylo polioksylany, Rozpuszczalnik Stoddard; Niskowrzęca benzyna - niespecyfikowana)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

**transportcie:**

3

**14.4. Grupa pakowania:**

Etykiety:

II

3



Kod klasyfikacji:

F1

Postanowienia specjalne:

274 601 640D

Ilość ograniczona (LQ):

1 L

Udostępniona ilość:

E2

#### Transport morski (IMDG)

**14.1. Numer UN lub numer**

UN 1993

**identyfikacyjny ID:**



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 16 z 20

<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Aminoalkoxydimethylpolysiloxane, stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3



Marine pollutant:	NO
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
EmS:	F-E, S-E

#### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 1993
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Aminoalkoxydimethylpolysiloxane, stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3



Postanowienia specjalne:	A3
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Udostępniona ilość:	E2
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	353
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	364
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	60 L

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcja 8.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

bez znaczenia.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### Informacje dotyczące przepisów UE

Dopuszczenia (REACH, załączniku XIV):

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy, SVHC (REACH, artykuł 59):  
dekametylocyklopentasiloksan; oktametylocyklotetrasiloksan

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 17 z 20

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 48, Wpis 69, Wpis 70, Wpis 75

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: Nie istnieją żadne informacje.

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbach i lakierach: Nie istnieją żadne informacje.

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): P5c CIECZE ŁATWOPALNE

#### Informacja uzupełniająca

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2020/878)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [GHS]. REACH 1907/2006 załącznik XVII No. (mieszanina): 3, 40, 48, 69, 70

#### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

#### Informacja uzupełniająca

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów,

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 Komisji z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ( Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 31.12.2008, Nr L 353/1 z późn. zmianą).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 1117)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. poz.817 z późn. zm.)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. z 2014r. poz. 1604)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2015r. poz. 1203 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. z 2015r. , poz. 1368)

Ustawa z dn. 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz.1671 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r., Nr 33, poz.166). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych ( t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1488

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 18 z 20

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

#### **SEKCJA 16: Inne informacje**

##### **Zmiany**

- Rev. 1,0; 06.06.2015, Pierwsza wersja
- Rev. 1.1; 01.09.2016, Zmiany w sekcji: 1, 16.
- Rev. 2.0; 11.05.2020, aktualizacja, Zmiany w sekcji: 2 - 16
- Rev. 2.1; 05.02.2021, aktualizacja
- Rev. 3.0; 20.05.2021, aktualizacja, Zmiany w sekcji: 1 - 16
- Rev. 3.1; 01.09.2021, aktualizacja 2, 3, 16
- Rev. 4.0; 03.01.2023, aktualizacja 2-16
- Rev. 5,0; 17.10.2023, aktualizacja

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 19 z 20

#### Skróty i akronimy

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna  
 Acute Tox: Toksyczność ostra  
 Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją  
 Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę  
 Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy  
 Carc: Rakotwórczość  
 Repr: Działanie szkodliwe na rozrodczość  
 STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe  
 STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie  
 Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego  
 Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych)  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 d: day(s)  
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych  
 UN: United Nations (Narody Zjednoczone)  
 VOC: Volatile Organic Compounds

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q<sup>2</sup> Rim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0044

Strona 20 z 20

#### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Na bazie danych testowych
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2; H373	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

#### Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H350	Może powodować raka.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (...) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*