

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

Strona 1 z 20

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

### 1.1. Identyfikator produktu

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

#### Inne nazwa handlowa

GYEON Q<sup>2</sup> Trim

UFI:

CUV7-J6PC-Y005-X5UN

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

#### Zastosowanie substancji/mieszanki

Środek ochronny pojazdu - powłoka przeznaczona do tapicerki skórzanej.  
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  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
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  
Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

Strona 2 z 20

toluen; metylobenzen

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Piktogram:**



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać 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			20 - < 25 %
	208-764-9			
69430-37-1	Aminoalkoxydimetylo polioksylany			12 - < 15 %
	628-867-6			
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H225 H315 H319			

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

Strona 3 z 20

8052-41-3	Rozpuszczalnik Stoddard; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana		7 - < 10 %
	232-489-3	649-345-00-4	
	Flam. Liq. 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H372 H304 H411		
64741-66-8	Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa		5 - < 7 %
	265-068-8	649-276-00-X	
	Asp. Tox. 1; H304		
546-68-9	Tetraizoprosyd tytanu		1 - < 3 %
	208-909-6		
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H319 H336		
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen		1 - < 3 %
	215-535-7	601-022-00-9	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315		
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		
25551-13-7	trimetylobenzen		0,3 - < 0,5 %
	247-099-9		
	Flam. Liq. 3, Aquatic Chronic 2; H226 H411		
25550-14-5	Etylotoluen		0,3 - < 0,5 %
	247-093-6		
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H226 H361f H315 H319 H411		
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan		0,2 - < 0,3 %
	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		
556-67-2	oktametylocyklotetrasiloksan		0,1 - < 0,2 %
	209-136-7	014-018-00-1	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H361f H410		
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	20 - < 25 %
		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 polioksylany	12 - < 15 %

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

Strona 4 z 20

		doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	ksylen; dimetylobenzen	1 - < 3 %
		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	
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 %
		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	
100-41-4	202-849-4	etylobenzen; fenyloetan	0,2 - < 0,3 %
		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	
556-67-2	209-136-7	oktametylocyklotetrasiloksan	0,1 - < 0,2 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
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 zdjęć 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

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.

#### 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 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

Wdychanie może powodować uszkodzenie dróg oddechowych lub płuc.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

po wdychu: Bóle głowy. kurcze. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Uważać przy torsjach : niebezpieczeństwo zachłyśnięcia !

Działa drażniąco na skórę.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

Strona 5 z 20

Powtarzające się narazenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
Działa drażniąco na oczy.

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

Badanie symptomatyczne.  
Dodatkowa obserwacja na pneumonię i obrzęki płuc.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **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**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8  
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

##### **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! Uszczelnić 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 krzemkowa, 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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

Strona 6 z 20

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.)

#### 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)	

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

Strona 7 z 20

100-41-4	Etylobenzen	900	NDSCh (15 min)
		200	NDS (8 h)
		400	NDSCh (15 min)
25550-14-5	Etylotoluen - mieszanina izomerów	100	NDS (8 h)
		-	NDSCh (15 min)
1330-20-7	Ksylene - mieszanina izomerów	100	NDS (8 h)
		200	NDSCh (15 min)
98-82-8	Kumen	50	NDS (8 h)
		250	NDSCh (15 min)
67-56-1	Metanol	100	NDS (8 h)
		300	NDSCh (15 min)
108-88-3	Toluen	100	NDS (8 h)
		200	NDSCh (15 min)
25551-13-7	Trimetylobenzen - mieszanina izomerów	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:

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

Strona 8 z 20

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 konieczności 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.

### 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:	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

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

Temperatura samozapłonu

gazu:

nieokreślony

Właściwości utleniające

żadne/żaden.

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Badanie na oddzielenie

nieokreślony

rozpuszczalnika:

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

Strona 9 z 20

Zawartość rozpuszczalnika:	50-100
Zawartość ciała stałego:	nieokreślony
Temperatura sublimacji:	bez znaczenia
Temperatura mięknięcia:	bez znaczenia
Punkt pour:	bez znaczenia
Lepkość dynamiczna:	nieokreślony
Czas wypływu:	nieokreślony

#### Informacja uzupełniająca

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina 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.

Ogrzanie 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	

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

Strona 10 z 20

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			
108-88-3						
toluen; metylobenzen						
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>5000	Szczur	ECHA Dossier	
	skóra	LD50 mg/kg	>5000	Królik	ECHA Dossier	
	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			
100-41-4						
etylobenzen; fenyoetan						
	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: Działa drażniąco na oczy.

#### 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:

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

ujemny. odniesienie do literatury: REACH Dossier; Karcynogenność: Metoda: [inhalacyjny, OECD Guideline

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

Strona 11 z 20

453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)]; szczególnie 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); szczególnie 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)]; szczególnie rodzaj: Królik; Czas ekspozycji: 20d ; wynik: NOEC = 2812 mg/kg; odniesienie do literatury: REACH Dossier

ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów:

mutageneza in-vitro: Metoda: EU Method B.10 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); wynik: ujemny. odniesienie do literatury: REACH Dossier; Toksyczność rozwojowa/teratogenność : NOAEL >= 500ppm (OECD Guideline 414); odniesienie do literatury: REACH Dossier; Karcynogenność: Metoda: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test); szczególnie rodzaj: Szczur.; Czas ekspozycji: 24 miesięcy. wynik: NOAEL = 500 mg/kg; odniesienie do literatury: REACH Dossier; Działanie szkodliwe na rozrodczość: Metoda: (inhalacja.): EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects); szczególnie rodzaj: Szczur ; Czas ekspozycji: 14d. Wynik: NOAEC = 500 ppm. odniesienie do literatury: REACH Dossier

n-heksan:

mutageneza in-vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay): pozytywny (z aktywaniem metabolizmu). ujemny (Bez aktywowania metabolizmu).; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test): pozytywny (Bez aktywowania metabolizmu). ; odniesienie do literatury: REACH Dossier

Mutageneza in-vivo: Metoda: - ; szczególnie rodzaj: Mysz.; AllgK121511: ujemny. odniesienie do literatury: REACH Dossier; Toksyczność rozwojowa/teratogenność: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Szczególny rodzaj: Szczur Czas ekspozycji: 20 d. wynik: NOAEC = 704 ppm; odniesienie do literatury: REACH Dossier

metanol:

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.

#### 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; Niskowrząca 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

ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów: Subchroniczna oralna toksyczność: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Szczególny rodzaj: Szczur ; Czas ekspozycji: 90d. wynik: NOAEL = 750 mg/kg (męski.) = 150 mg/kg (żeński.); odniesienie do literatury: REACH Dossier

n-heksan:

Subchroniczna oralna toksyczność: Metoda:- ; Szczególny rodzaj: Szczur; Czas ekspozycji: 90 d. wynik: NOAEL = 1135mg/kg ; odniesienie do literatury: REACH Dossier ; subchroniczna inhalacyjna toksyczność: Metoda OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Szczególny rodzaj: Mysz. Czas ekspozycji: 90 d; wynik: LOAEC = 500 ppm. 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 . Czas trwania narażenia: 20 h/d. Szczególny rodzaj:

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

Strona 12 z 20

Szczur.

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

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### 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	
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
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 (4,9) mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EL50 (> 3,4) mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	US EPA 600/4-91-003
	Toksyczność dla ryb	NOEC > 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	US EPA 600/4-91-003
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 > 175 mg/l ( )	0,5 h	Osad czynny	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (	OECD Guideline 209

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

Strona 13 z 20

108-88-3						
toluen; metylobenzen						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	(5,5)	96 h	Oncorhynchus kisutch	ECHA Dossier
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	(12,5)	72 h		GESTIS
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	(3,78)	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 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7 OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989) DIN 38412 Teil 11
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
	Niełatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów 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)				
67-56-1					
	metanol				
	other guideline		76%	20	ECHA Dossier
	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)				

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

Strona 14 z 20

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
541-02-6	dekametylocyklopentasiloksan	8,023
546-68-9	Tetraizoprosyd tytanu	0,05
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen	3,2
108-88-3	toluen; metylobenzen	2,73
67-56-1	metanol	-0,77
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan	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
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen	5,5 - 12,2	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	Appl. Sci. Branch, E
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

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

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

Mieszanka 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 odnośnych 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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

Strona 15 z 20

#### 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


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)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 1993
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Aminoalkoxydimetylo polioksylany, Rozpuszczalnik Stoddard; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	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)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 1993
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Aminoalkoxydimetylo polioksylany, Rozpuszczalnik Stoddard; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3
	
Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	274 601 640D
Ilość ograniczona (LQ):	1 L

## Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

Strona 16 z 20

Udostępniona ilość:	E2	
<b>Transport morski (IMDG)</b>		
<b><u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u></b>	UN 1993	
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Aminoalkoxydimethylpolysiloxane, stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified)	
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	3	
<b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>	II	
Etykiety:	3	
Marine pollutant:	NO	
Postanowienia specjalne:	274	
Ilość ograniczona (LQ):	1 L	
Udostępniona ilość:	E2	
EmS:	F-E, S-E	
<b>Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>		
<b><u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u></b>	UN 1993	
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Aminoalkoxydimethylpolysiloxane, stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified)	
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	3	
<b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

Strona 17 z 20

Dopuszczenia (REACH, załączniku XIV):

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

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

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

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

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

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

#### Informacja uzupełniająca

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

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].  
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 dotykiem 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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

Strona 18 z 20

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

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszance 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; 08.03.2019, Zmiany w sekcji: 1 - 16.
- Rev. 3.0; 11.05.2020, aktualizacja Zmiany w sekcji: 1 - 16
- Rev. 3.1; 05.02.2021, aktualizacja
- Rev. 4.0; 20.05.2021, aktualizacja Zmiany w sekcji: 1 - 16
- Rev. 4.1; 01.09.2021, aktualizacja 2,3,15,16
- Rev. 5.0; 02.01.2023, aktualizacja Zmiany w sekcji: 1 - 16
- Rev. 6,0; 17.10.2023, aktualizacja

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

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

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

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> Trim EVO

Aktualizacja: 05.12.2023

Numer materiału: G0043

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
Asp. Tox. 1; H304	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2; H319	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.
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.)*