

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M APC

Aktualizacja: 06.01.2023

Numer materiału: GM0044

Strona 1 z 15

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

### 1.1. Identyfikator produktu

GYEON Q2M APC

UFI: Y5P4-470U-M00T-0VRV

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

#### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Produkt do czyszczenia pojazdów - środek do czyszczenia kół.  
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 alarmowego:

+48720448448 Tylko godziny urzędowania

### 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 mieszaniny

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

Mieszanina została zapobiegawczo sklasyfikowana jako żrąca ze względu na skrajne wartości pH ( $\geq 11,5$  pH)

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

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

Pirofosforan tetrasodowy

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M APC

Aktualizacja: 06.01.2023

Numer materiału: GM0044

Strona 2 z 15

#### Piktogram:



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H290 Może powodować korozję metali.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

#### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

- EUH208 Zawiera linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol (LINALOOL), (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie (>0,1%) nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH  
Produkt nie zawiera substancji (> 0,1%) o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.  
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.

### 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) |          |          |             |
| 7722-88-5  | Pirofosforan tetrasodowy                        |          |          | 1 - < 3 %   |
|            | 231-767-1                                       |          |          |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318             |          |          |             |
| 34590-94-8 | (2-metoksymetyloetoksy)-propanol                |          |          | 1 - < 3 %   |
|            | 252-104-2                                       |          |          |             |
|            |                                                 |          |          |             |
| 7758-29-4  | Trifosforan pentasodowy                         |          |          | 1 - < 3 %   |
|            | 231-838-7                                       |          |          |             |
|            |                                                 |          |          |             |
| 10101-89-0 | Kwas fosforowy, sól trójsodowa, dwunastowodzian |          |          | 0,5 - < 1 % |
|            | 600-151-8                                       |          |          |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319          |          |          |             |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M APC

Aktualizacja: 06.01.2023

Numer materiału: GM0044

Strona 3 z 15

|           |                                                                                                                            |              |               |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 78-70-6   | linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol (LINALOOL)                                                             |              | 0,2 - < 0,3 % |
|           | 201-134-4                                                                                                                  | 603-235-00-2 |               |
|           | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317                                                                 |              |               |
| 1589-47-5 | 2-metoksypropan-1-ol                                                                                                       |              | 0,2 - < 0,3 % |
|           | 216-455-5                                                                                                                  | 603-106-00-0 |               |
|           | Flam. Liq. 3, Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H226 H360D H315 H318 H335                                    |              |               |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE)                                                                                 |              | 0,1 - < 0,2 % |
|           | 227-813-5                                                                                                                  | 601-096-00-2 |               |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412 |              |               |

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                             |               |
| 7722-88-5 | 231-767-1 | Pirofosforan tetrasodowy                                                             | 1 - < 3 %     |
|           |           | doustny: ATE = 500 mg/kg                                                             |               |
| 78-70-6   | 201-134-4 | linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol (LINALOOL)                       | 0,2 - < 0,3 % |
|           |           | skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = 2200 mg/kg                               |               |
| 5989-27-5 | 227-813-5 | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE)                                           | 0,1 - < 0,2 % |
|           |           | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 |               |

#### Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % fosforany, < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe (Linalool, Limonene).

#### Informacja uzupełniająca

Produkt nie zawiera wymienione substancje SVHC > 0,1% odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 §59 (REACH)

### 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.

##### W przypadku wdychania

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza. Przy podrażnieniu płuc: pierwsze leczenie sprayem corticoid, np. auxiloson w aerozolu, pulmicort w aerozolu lub aerozol dozowany (auxiloson i pulmicort są nazwami zarejestrowanymi).

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast wezwać lekarza.

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

##### W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast wezwać lekarza.

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

##### W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. We wszystkich

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M APC

Aktualizacja: 06.01.2023

Numer materiału: GM0044

Strona 4 z 15

przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

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

W przypadku połknięcia połknięcia istnieje niebezpieczeństwo perforacji przewodu pokarmowego i żołądka (silne działanie żrące).

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

#### **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**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Piasek. Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suchy środek gaśniczy.

W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Strumień wody. Mgła wodna.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

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

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenki fosfor.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

#### **Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

### 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 pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

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

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. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrozenie olejem). Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

#### **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).

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M APC

Aktualizacja: 06.01.2023

Numer materiału: GM0044

Strona 5 z 15

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

Nosić odpowiednią odzież ochronną. (Patrz sekcja 8.)

Warunki, których należy unikać: tworzenie aerozoli, mgieł

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

##### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

##### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

##### 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. Należy używać tylko pojemników zalecanych dla danego produktu.

Należy upewnić się, że przecieki mogą zostać zebrane (np. wanny lub powierzchnie zbierające).

##### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Substancje wybuchowe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje stałe.

Zapalnie (utleniająco) działające substancje ciekłe. Nadtlutki organiczne. Samoistnie reagujące substancje i mieszaniny. Substancje radioaktywnych. Materiały zakaźne.

##### Inne informacje o warunkach przechowywania

Zalecana temperatura magazynowania: 20 °C

Chronić przed: mróz. Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco. Wilgotność

#### 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/m³ | wł./cm³ | Kategoria      | Rodzaj |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------|--------|
| 34590-94-8 | (2-Metoksymetyloetoksy)propanol - mieszanina izomerów:<br>1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol | 240   |         | NDS (8 h)      |        |
|            |                                                                                                                                                                                     | 480   |         | 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 zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M APC

Aktualizacja: 06.01.2023

Numer materiału: GM0044

Strona 6 z 15

#### Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy. EN ISO 16321-1:2022

#### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Właściwy materiał:

FKM (kautczuk fluorowy). - Grubość materiału rękawic: 0,4 mm

Czas przenikania:  $\geq 8$  h

Kautczuk butylowy. - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania:  $\geq 8$  h

CR (polichloropren, kautczuk chloroprenowy, polichloropren). - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania:  $\geq 8$  h

NBR (Nitrylokautczuk). - Grubość materiału rękawic: 0,35 mm

Czas przenikania:  $\geq 8$  h

PVC (Chlorek poliwinylu). - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania:  $\geq 8$  h

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

Właściwa odzież ochronna: Fartuch laboratoryjny.

#### Ochrona dróg oddechowych

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

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:

-Przekroczenie wartości dopuszczalnej

-Niewystarczającej wentylacji i tworzenie aerozoli, mgieł

Właściwa ochrona dróg oddechowych: cząstkowe urządzenie filtrujące (EN 143). Typ: 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

Nie istnieją żadne informacje.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                         |                |              |
|-----------------------------------------|----------------|--------------|
| Stan fizyczny:                          | ciekły         |              |
| Kolor:                                  | jasnożółty     |              |
| Zapach:                                 | jak pomarańcza |              |
| Próg zapachu:                           | nieokreślony   |              |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:      |                | nieokreślony |
| Temperatura wrzenia lub początkowa      |                | 100 °C       |
| temperatura wrzenia i zakres temperatur |                |              |
| wrzenia:                                |                |              |
| Palność materiałów:                     |                | nieokreślony |
| Granice wybuchowości - dolna:           |                | nieokreślony |
| Granice wybuchowości - górna:           |                | nieokreślony |
| Temperatura zapłonu:                    |                | nieokreślony |
| Temperatura samozapłonu:                |                | nieokreślony |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M APC

Aktualizacja: 06.01.2023

Numer materiału: GM0044

Strona 7 z 15

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Temperatura rozkładu:                      | bez znaczenia |
| pH:                                        | 13            |
| Lepkość kinematyczna:                      | nieokreślony  |
| Rozpuszczalność w wodzie:                  | nieokreślony  |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach |               |
| Nie istnieją żadne informacje.             |               |
| Tempo rozpuszczania:                       | bez znaczenia |
| Współczynnik podziału                      | bez znaczenia |
| n-oktanol/woda:                            |               |
| 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   |               |
| żadne/żaden             |               |
| Kontynuowana palność:   | Brak danych   |
| Temperatura samozapłonu |               |
| ciała stałego:          | bez znaczenia |
| gazu:                   | bez znaczenia |
| Właściwości utleniające |               |
| żadne/żaden             |               |

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Szybkość odparowywania względna: | nieokreślony  |
| Badanie na oddzielenie           | nieokreślony  |
| rozpuszczalnika:                 |               |
| Zawartość rozpuszczalnika:       | nieokreślony  |
| Zawartość ciała stałego:         | nieokreślony  |
| Temperatura sublimacji:          | bez znaczenia |
| Temperatura mięknienia:          | 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

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, 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

Chronić przed: Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M APC

Aktualizacja: 06.01.2023

Numer materiału: GM0044

Strona 8 z 15

#### 10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać: Środek utleniający, silny. Środek redukujący, silny.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.  
Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenki fosfor.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Nie istnieją żadne informacje.

##### Toksyczność ostra

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

##### ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 5000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;  
ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                                |                   |         |               |                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------------|--------------------|
|           | Droga narażenia                                                | Dawka             | Gatunek | Źródło        | Metoda             |
| 7722-88-5 | Pirofosforan tetrasodowy                                       |                   |         |               |                    |
|           | droga pokarmowa                                                | ATE 500 mg/kg     |         |               |                    |
| 78-70-6   | linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol (LINALOOL) |                   |         |               |                    |
|           | droga pokarmowa                                                | LD50 2200 mg/kg   | Mysz.   | ECHA Dossier  |                    |
|           | skóra                                                          | LD50 >5000 mg/kg  | Królik  | ECHA Dossier  |                    |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE)                     |                   |         |               |                    |
|           | droga pokarmowa                                                | LD50 > 2000 mg/kg | Szczur  | REACH Dossier | OECD Guideline 423 |
|           | skóra                                                          | LD50 > 5000 mg/kg |         | REACH Dossier |                    |

##### Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Zawiera linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol (LINALOOL), (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

##### 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.  
(2-metoksymetyloetoksy)-propanol:  
OECD OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test) = ujemny.  
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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
(2-metoksymetyloetoksy)-propanol:

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M APC

Aktualizacja: 06.01.2023

Numer materiału: GM0044

Strona 9 z 15

Niezbyt ostra oralna toksyczność NOAEL = 1000 mg/kg (Szczur.)

Subchroniczna dermalna toksyczność NOEL = 2850 mg/kg (Królik.)

Subchroniczna inhalacyjna toksyczność NOAEL = 200 ppm (Szczur.) ; odniesienie do literatury: REACH Dossier

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji (> 0,1%) o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

#### Inne informacje

Brak danych.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

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

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                                |                   |           |                                      |               |                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|--------------------------------------|---------------|--------------------|
|           | Toksyczność dla organizmów wodnych                             | Dawka             | [h]   [d] | Gatunek                              | Źródło        | Metoda             |
| 78-70-6   | linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol (LINALOOL) |                   |           |                                      |               |                    |
|           | Ostra toksyczność dla ryb                                      | LC50 27,8 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | ECHA Dossier  |                    |
|           | Ostra toksyczność dla alg                                      | ErC50 88,3 mg/l   | 96 h      | Desmodesmus subspicatus              | ECHA Dossier  |                    |
|           | Ostra toksyczność dla skorupiaków                              | EC50 59 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                        | ECHA Dossier  |                    |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE)                     |                   |           |                                      |               |                    |
|           | Ostra toksyczność dla ryb                                      | LC50 0,72 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas                  | REACH Dossier | OECD Guideline 203 |
|           | Ostra toksyczność dla alg                                      | ErC50 0,32 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      | REACH Dossier | OECD Guideline 201 |
|           | Ostra toksyczność dla skorupiaków                              | EC50 0,307 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                        | REACH Dossier | OECD Guideline 202 |
|           | Ostra toksyczność bakterii                                     | EC50 209 mg/l ( ) | 3 h       |                                      | REACH Dossier |                    |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                                                            |         |    |               |  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|--|
|           | Metoda                                                                                     | Wartość | d  | Źródło        |  |
|           | Ocena                                                                                      |         |    |               |  |
| 78-70-6   | linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol (LINALOOL)                             |         |    |               |  |
|           | OECD 301D / EWG 92/69 załącznik V, C.4-E                                                   | 64,2%   | 28 | ECHA Dossier  |  |
|           | Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD) |         |    |               |  |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE)                                                 |         |    |               |  |
|           | OECD 301D / EWG 92/69 załącznik V, C.4-E                                                   | 80 %    | 28 | REACH Dossier |  |
|           | Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD) |         |    |               |  |

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna                                                | Log Pow |
|---------|----------------------------------------------------------------|---------|
| 78-70-6 | linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol (LINALOOL) | 2,84    |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M APC

Aktualizacja: 06.01.2023

Numer materiału: GM0044

Strona 10 z 15

|           |                                            |      |
|-----------|--------------------------------------------|------|
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE) | 4,38 |
|-----------|--------------------------------------------|------|

#### BCF

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                            | BCF   | Gatunek | Źródło        |
|-----------|--------------------------------------------|-------|---------|---------------|
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE) | 864,8 | no data | REACH Dossier |

#### 12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

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

#### 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

Nie istnieją żadne informacje.

### 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 odpadów/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznie dla branży i procesu.

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

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

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

##### Kod odpadów - wykorzystany produkt

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty 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)

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M APC

Aktualizacja: 06.01.2023

Numer materiału: GM0044

Strona 11 z 15

#### 14.1. Numer UN lub numer

UN 1760

#### identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (Pirofosforan tetrasodowy, Kwas fosforowy, sól trójsodowa, dwunastowodzian)

#### przewozowa UN:

8

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

#### transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

8



Kod klasyfikacji:

C9

Postanowienia specjalne:

274

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

80

Kod ograniczeń przejazdu przez

E

tunele:

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

#### 14.1. Numer UN lub numer

UN 1760

#### identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (Pirofosforan tetrasodowy, Kwas fosforowy, sól trójsodowa, dwunastowodzian)

#### przewozowa UN:

8

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

#### transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

8



Kod klasyfikacji:

C9

Postanowienia specjalne:

274

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

#### Transport morski (IMDG)

#### 14.1. Numer UN lub numer

UN 1760

#### identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Tetrasodium pyrophosphate, Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate)

#### przewozowa UN:

8

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

#### transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

8



Marine pollutant:

NO

Postanowienia specjalne:

223, 274

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M APC

Aktualizacja: 06.01.2023

Numer materiału: GM0044

Strona 12 z 15

EmS:

F-A, S-B

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

##### 14.1. Numer UN lub numer

UN 1760

##### identyfikacyjny ID:

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Tetrasodium pyrophosphate, Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate)

##### przewozowa UN:

8

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

##### transporcie:

##### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

8



Postanowienia specjalne:

A3 A803

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):

1 L

Passenger LQ:

Y841

Udostępniona ilość:

E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 852

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 856

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 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

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 30, Wpis 75

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: nieokreślony

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbách i lakierach: nieokreślony

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (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

##### Przepisy narodowe

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M APC

Aktualizacja: 06.01.2023

Numer materiału: GM0044

Strona 13 z 15

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - niewielkie zagrożenie 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 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 mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zmiany

Rev. 1.0; Pierwsza wersja: 25.11.2020

Rev. 1.1; 11.02.2021, aktualizacja

Rev. 2.0; 19.05.2021, aktualizacja (Zmiany w sekcji: 2, 3, 12, 16)

Rev. 3.0; 09.09.2021, aktualizacja

Rev. 4.0; 06.01.2023, aktualizacja Zmiany w sekcji: 2-16.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### GYEON Q2M APC

Aktualizacja: 06.01.2023

Numer materiału: GM0044

Strona 14 z 15

#### Skróty i akronimy

Met. Corr: Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali  
Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna  
Acute Tox: Toksyczność ostra  
Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją  
Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę  
Skin Corr: Działanie żrące na skórę  
Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu  
Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy  
Skin Sens: Działanie uczulające na skórę  
Repr: Działanie szkodliwe na rozrodczość  
STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe  
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 Q2M APC

Aktualizacja: 06.01.2023

Numer materiału: GM0044

Strona 15 z 15

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

| Klasyfikacja       | Procedura klasyfikacji |
|--------------------|------------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | Metoda obliczeniowa    |
| Skin Corr. 1; H314 | Metoda obliczeniowa    |
| Eye Dam. 1; H318   | Metoda obliczeniowa    |

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

|        |                                                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Łatwopalna ciecz i pary.                                                                                                                                            |
| H290   | Może powodować korozję metali.                                                                                                                                      |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                                                                                    |
| H304   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                                                                                               |
| H314   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                                                                                                             |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.                                                                                                                                          |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                                                                            |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                                                                                  |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                                                                                                                           |
| H335   | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                                                                       |
| H360D  | Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.                                                                                                                   |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                                                                                                        |
| H412   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                 |
| EUH208 | Zawiera linalol; 3,7-dimetylo-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol (LINALOOL), (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

#### 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.)*